



# KATALOG ZA VARSTVO IN PREHRANO RASTLIN 2023



*Pred vami je katalog  
sredstev za varstvo  
in prehrano rastlin s  
primeri iz prakse.*

[www.semenarna.si](http://www.semenarna.si)

## SREDSTVA ZA VARSTVO RASTLIN PRED ŠKODLJIVCI, BOLEZNIMI IN PLEVELI

Semenarna Ljubljana na slovenskem trgu nudi širok izbor pripravkov za varstvo rastlin. Tako za varstvo poljščin kot sadja, zelenjave in vinsko trto. Smo distributer proizvajalcev sredstev za varstvo rastlin – BAYER, AGRIA, UPL, INNVIGO, NUFARM in GALENIKA Fitofarmacija.



GALENIKA - FITOFARMAČIJA

Ponujamo in svetujemo tudi glede uporabe foliarnih gnojil FITOFERT, ki predstavljajo pomemben pristop v kmetijstvu vezano na prehrano rastlin.



# KATALOG ZA VARSTVO IN PREHRANO RASTLIN 2023



www.semenarna.si

## VSEBINA:

### HERBICIDI

ATLANTIS STAR .....	04
BONACA .....	05
CLINIC TF .....	06
CLINIC XTREME .....	08
COLZAMID .....	10
CORIDA .....	11
FINY .....	12
MONSOON ACTIVE .....	13
MURAL .....	14
TALISMAN .....	15

### FUNGICIDI

AVALON .....	20
CAPTAN 80WG .....	21
COPFORCE EXTRA .....	22
INPUT .....	23
NORIOS .....	24
RIVAL DUO .....	26
SILTRA XPRO .....	27
SULFAR .....	28

### INSEKTICIDI

HARPUN .....	32
DELUX 050 CS .....	34

### POMOŽNA SREDSTVA

KANTOR .....	38
--------------	----

### SPECIALNA GNOJILA

FITOFERT KRISTAL START 10-45-10 + ME .....	42
FITOFERT KRISTAL 20-20-20 + ME ES .....	43
FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ ME ES .....	44

### FITOFERT KRISTAL TOMATO

12:5:6:31+4MgO+ME .....	45
-------------------------	----

### FITOFERT KRISTAL MELON

14:7:28+3.5MgO+ME ES .....	46
----------------------------	----

### FITOFERT KRISTAL PEPPER

11:7:33+4MgO+ME ES .....	47
--------------------------	----

### FITOFERT KRISTAL BERRY

14:8:30+2MgO+ME ES .....	48
--------------------------	----

### FITOFERT KRISTAL BLUEBERRY 120-5-10+ME ..

49
----

### FITOFERT KRISTAL BLUEBERRY 210-5-20+ME..

50
----

### FITOFERT FOLLY START ES

51
----

### FITOFERT FOLLY UNIVERSAL ES

52
----

### FITOFERT FOLLY BRIX ES

53
----

### FITOFERT FOLLY QUATRO ES

54
----

### FITOFERT FOLLY CORN ES

55
----

### FITOFERT FOLLY GRAIN PLUS ES

56
----

### FITOFERT FOLLY CANOLA ES

57
----

### FITOFERT BIOFLEX-L

58
----

### FITOFERT AMINOMAX 80 .....

59
----

### FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B ES

60
----

### FITOFERT CAL-AMINO 15 .....

61
----

### FITOFERT FOLLY CAL – B 30 ES

62
----

### FITOFERT FOLLY MAG 20 ES

63
----

### FITOFERT BORMAX 20 .....

64
----

### FITOFERT BOR-AMIN 150 .....

65
----

### FITOFERT MANGAN ORGANO 12 .....

66
----

### FITOFERT CINK ORGANO 14 .....

67
----

### FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 .....

68
----

### PROGRAM VARSTVA

PROGRAM VARSTVA STRNIH ŽIT .....	72
----------------------------------	----

PROGRAM VARSTVA KORUZE .....	73
------------------------------	----

### GNOJILNI PROGRAMI

VINOGRADNIŠTVO .....	76
----------------------	----

SADJARSTVO .....	80
------------------	----

ZELENJADARSTVO .....	96
----------------------	----

POLJEDELSTVO .....	111
--------------------	-----





## **HERBICIDI**

ATLANTIS STAR .....	04
BONACA .....	05
CLINIC TF .....	06
CLINIC XTREME .....	08
COLZAMID .....	10
CORIDA .....	11
FINY .....	12
MONSOON ACTIVE .....	13
MURAL .....	14
TALISMAN .....	15

# ATLANTIS STAR



**Aktivna snov** jodosulfuron 9 g/kg + mezosulfuron 45 g/kg + tienkarbazon - metil 22,5 g/kg

**Formulacija** WG – močljiva zrnca

**Delovanje** Selektivni herbicid iz skupine sulfonilsečnin. Deluje pretežno preko listov in ima manjšo aktivnost preko tal.

## Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja v ozimni pšenici in ozimni tritikali:

**v odmerku 0,20 kg/ha:**

v primeru zapleveljenosti s srakopercem (*Apera spica-venti*), latovkami (*Poa spp.*) in z enoletnimi širokolistnimi pleveli, kot so navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), kamilice (*Matricaria spp.*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), jetičniki (*Veronica spp.*), njivska vijolica (*Viola arvensis*) in mrtve koprive (*Lamium spp.*).

**v odmerku 0,33 kg/ha:**

v primeru zapleveljenosti s trdrovatnejšimi ozkolistnimi pleveli, kot so njivski lisičji rep (*Alopecurus myosoroides*), ljljke (*Lolium spp.*), stoklase (*Bromus spp.*) in gluhi oves (*Avena fatua*), ter širokolistnimi pleveli, kot je npr. plezajoča lakota (*Galium aparine*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni.

S sredstvom se lahko tretira samo ob uporabi traktorske škropilnice.

Pri tretiraju je treba preprečiti vsakršno zanašanje škropilne brozge na sosednje površine.

V primeru propada posevka se je glede informacij o možnosti setve naslednjih gojenih rastlin treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.

Priporoča se, da se sredstvu ATLANTIS STAR doda močilo za herbicide v skladu s priporočili imetnika registracije.

### DOVOLJEN NA VVO

**Priporočamo uporabo ATLANTIS STAR v odmerku 0,20 kg/ha proti srakopercu oz. 0,33 kg/ha proti plezajoči lakoti.**

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	Odmerek (kg/ha)	Čas uporabe
OZIMNA PŠENICA	0,2 – 0,33	samo v spomladanskem času od fenološke faze, ko ima žito razvite tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32)
OZIMNA TRITIKALA	0,2 – 0,33	samo v spomladanskem času od fenološke faze, ko ima žito razvite tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32)

# BONACA



GALENIKA - FITOFARMACIJA

**Aktivna snov** Fluroksipir 250 g/l

**Formulacija** EC – koncentrat za emulzijo

**Delovanje** Selektivni herbicid za uporabo po vzniku na osnovi aktivne snovi fluroksipir, ki spada v kemijsko skupino piridin karboksilnih kislin. Aktivna snov fluroksipir pri občutljivem enoletnem nekaterih večletnih širokolistnih plevelih sproži odzive avksinskega tipa (avksin je vrsta rastlinskega rastnega hormona). Ko se absorbira v rastlino, se v rastочih tkivih kopiči v višjih koncentracijah kot naravni avksin in se tudi počasneje razgrajuje. Zaradi motenja ključnih metabolnih procesov plevel propade.

## Spekter delovanja

Sredstvo BONACA se uporablja v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela.

- **sredstvo zatira** (> 85 % pričakovana učinkovitost):

plezajočo lakoto (*Galium aparine*), navadno zvezdico (*Stellaria media*) in njivski slak (*Convolvulus arvensis*);

- **sredstvo zmanjšuje zapleveljenost** (70-85 % pričakovana učinkovitost):

Navadnega slakovca (*Fallopia convolvulus* sin. *Polygonum convolvulus*) in bršljanovolistnega jetičnika (*Veronica hederifolia*).

## Priporočila in opozorila

Nižji odmerek (0,6 l/ha) se priporoča za manj zapleveljene površine.

Višji odmerek (0,8 l/ha) se priporoča za bolj zapleveljene površine.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ en krat v eni rastni sezoni.

Preprečiti je treba zanašanje sredstva na sosednje gojene rastline, posebno na rastline iz družine metlikovk (sladkorna pesa) (*Chenopodiaceae*) in metuljnic (fižol in grah) (*Leguminosae*) ali nekmetijske površine.

S sredstvom se ne sme tretirati v vetrovnem vremenu.

### DOVOLJEN NA VVO

**Za učinkovito zatiranje vseh širokolistnih plevelov v pšenici priporočamo kombinacijo: Finy 30 g/ha + Bonaca 0,3-0,4 l/ha.  
Uporaba vse do lista zastavičarja.**

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

**KOLOBAR:** Po uporabi sredstva BONACA se kot naslednje gojene rastline ne sme sejati oz. saditi korenovk in gomoljnic.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
OZIMNI JEČMEN	0,6 - 0,8	tretira se v fenološki fazi od dveh razvitih listov do stopnje zastavičarja – ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 12-39)
OZIMNA PŠENICA	0,6 - 0,8	tretira se v fenološki fazi od dveh razvitih listov do stopnje zastavičarja - ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 12-39)

# CLINIC TF



**Aktivna snov** glifosat v obliki izopropilamino soli 486 g/kg

**Formulacija** SL – vodotopni koncentrat

**Delovanje** Neselektivni sistemični herbicid.

## Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja na prostem za zatiranje enoletnega, dvoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela v predsetveni obdelavi, po setvi in pred vznikom gojenih rastlin, po spravilu pridelka ali po vzniku plevela.

## Priporočila in opozorila

S sredstvom CLINIC TF se na istem zemljišču lahko tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

Ne sme se tretirati v kolikor se v naslednjih 6 urah pričakujejo padavine. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene in mlade dele gojenih rastlin. Sredstva se ne sme uporabljati v vročem in vetrovnem vremenu. Ne priporoča se tretiranje plevela, ki naravno odmira oziroma pri katerem je rast oslabljena zaradi suše, visokih temperatur zraka, poplav ali zmrzali.

Na tretiranih površinah ni dovoljena paša živali. Trave in drugih tretiranih rastlin se ne sme krmiti živalim.

**FITOTOKSIČNOST:** Sredstvo je fitotoksično za gojene rastline, če pride na njihove zelene dele. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene dele rastlin in na sosednje gojene rastline.

**Za čiste površine na prostem uporabite totalni herbicid CLINIC TF.**

**KARENCA:** Je zagotovljena s časom oziroma načinom uporabe.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
V PREDSETVENI OBDELAVI ZA VSE GOJENE RASTLINE (vključno za vrtnine iz skupin korenovk, gomoljnic, čebulnic, stebelne ter ostale vrtnine, poljščine, stročnice, oljnice, krompir, žita ter sladkorno in krmno peso)	2 - 6	
ZA VSE GOJENE RASTLINE POSEJANE V VRSTAH (vključno za vrtnine iz skupin korenovk, gomoljnic, čebulnic, stebelne ter ostale vrtnine, poljščine, stročnice, oljnice, krompir, žita ter sladkorno in krmno peso)	1,8 - 5	do 5 dni po setvi, vendar pred vznikom posevka

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
NA STRNIŠČIH (žit, oljne ogrščice, koruze, lucerne, ipd.)	2 - 6	po spravilu pridelka
V NASADIH KOŠČIČASTEGA IN PEČKATEGA SADNEGA DREVJA, NASADIH LUPINARJEV	2 - 8	po vzniku plevela
V VINOGRADIH	2 - 8	po vzniku plevela
V GOZDNIH NASADIH	3 - 8	1 – 2 tedna pred sajenjem v rastni dobi maj - junij po koncu rasti september -november
V OKRASNIH IN GOZDNIH DREVESNICAH (pri vzgoji lesnatih rastlin vključno z iglavci)	4,5 – 7,5 1,8 – 3 v 33 % koncentraciji	v rastni dobi po koncu rasti (september – november) v rastni dobi (maj – avgust)

# CLINIC XTREME



**Aktivna snov** glifosat v obliki izopropilamino soli 400 g/kg + glifosat v obliki kalijeve soli 297 g/kg

**Formulacija** SL – vodotopni koncentrat

**Delovanje** Neselektivni sistemični herbicid.

## Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja na prostem za zatiranje enoletnega, dvoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela v predsetveni obdelavi, po setvi in pred vznikom gojenih rastlin, po spravilu pridelka ali po vzniku plevela.

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se na istem zemljišču lahko tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

Na tretiranih površinah ni dovoljena paša živali. Trave in drugih tretiranih rastlin se ne sme krmiti živalim. Ne sme se tretirati v kolikor se v naslednjih 6 urah pričakujejo padavine. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene in mlade dele gojenih rastlin. Sredstva se ne sme uporabljati v vročem in vetrovnem vremenu. Ne priporoča se tretiranje plevela, ki naravno odmira oziroma pri katerem je rast oslabljena zaradi suše, visokih temperatur zraka, poplav ali zmrzali.

**FITOTOKSIČNOST:** Sredstvo je fitotoksično za gojene rastline, če pride na njihove zelene dele. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene dele rastlin in na sosednje gojene rastline.

**Za čiste površine uporabite totalni herbicid CLINIC XTREME z izboljšano formulacijo - zanesljiva učinkovitost pri manjšem odmerku.**

**KARENCA:** Je zagotovljena s časom oziroma načinom uporabe.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
V PREDSETVENI OBDELAVI ZA VSE GOJENE RASTLINE (vključno za poljščine: oljna ogrščica, krompir, žita, sladkorna in krmna pesa, koruza in sončnice)	1,33 - 4	pred setvijo/saditvijo gojenih rastlin
ZA VSE GOJENE RASTLINE POSEJANE V VRSTAH (vključno za poljščine: oljna ogrščica, krompir, žita, sladkorna pesa, krmna pesa, koruza, sončnice)	1,2 - 2	po setvi, v času do 5 dni po setvi, vendar pred vznikom posevka
NA STRNIŠČIH (žit, oljne ogrščice, koruze, lucerne, ipd.)	1,33 - 4	po spravilu pridelka

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
V NASADIH KOŠČIČASTEGA IN PEČKATEGA SADNEGA DREVJA, NASADIH LUPINARJEV	2 – 5,33	po vzniku plevela
V VINOGRADIH	2 – 5,33	po vzniku plevela
V GOZDNIH NASADIH	2 – 5,33	1 – 2 tedna pred sajenjem v rastni dobi maj - junij po koncu rasti september -november
V OKRASNIH IN GOZDNIH DREVESNICAH (pri vzgoji lesnatih rastlin vključno z iglavci)	3 - 5 1,2 - 2 v 33 % koncentraciji	po koncu rasti (september – november) v rastni dobi (maj – avgust)
ZA OBNOVO TRAVNIKOV	2,67 - 4	
NA POVRŠINAH V PRAHI	3,33	v rastni dobi pred setvijo
NA TRAVNIKIH, točkovno tretiranje	4	maj - avgust

# COLZAMID



**Aktivna snov** Napropamid 450 g/l

**Formulacija** SC – koncentrirana suspenzija

**Delovanje** Sistemični talni herbicid, ki deluje na kaleče plevele. Aktivna snov napropamid pripada kemijski skupini acetamidi, ki delujejo kot zaviralci delitve celic. Ker je za delovanje talnih herbicidov pomemben dejavnik talna vlaga, je pomembno, da škropimo, ko so tla vlažna oziroma so napovedane padavine (vsaj 10 mm). S tem omogočimo, da se sredstvo optimalno inkorporira.

## Spekter delovanja

Sredstvo COLZAMID se uporablja za zatiranje nekaterih vrst enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v kapusnicah, oljni ogrščici in oljnih bučah.

## Priporočila in opozorila

Sredstvo je potrebno inkorporirati najpozneje 30 minut po tretiranju.

Potrebno je preprečiti vsakršno zanašanje na sosednje rastline.

Uporaba ročne/oprtne škropilnice ni dovoljena.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

### DOVOLJEN NA VVO

**Sredstvo COLZAMID deluje na plevele v fazi vznika in je zaradi svoje širine odličen partner ostalim herbicidom. Preverjena kombinacija v pridelavi oljnih buč je Colzamid 1,5 - 2 l/ha + klomazon 0,25 l/ha + izoksaben 0,25 l/ha.**

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
KAPUSNICE (brokoli, cvetača, ohrov)	2,7	tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2 - 5 cm
OLJNA OGRŠČICA	2,5	tretira se pred setvijo s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2-5 cm
OLJNE BUČE (manjše uporabe)	2 - 2,5	tretira se pred setvijo s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2-5 cm

# CORIDA



**Aktivna snov** Tribenuron – metil 750 g/kg

**Formulacija** WG - močljiva zrnca

**Delovanje** Selektivni sistemični herbicid iz skupine sulfonilsečnin. Deluje preko korenin in listov.

## Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela v ozimni in jari pšenici ter ozimnem in jarem ječmenu.

**Učinkovito zatira:** škrlatno rdeča kopriva (*Lamium purpureum*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*) in njivska gorjušica (*Sinapis arvensis*).

**Zmanjšuje zaplevljenost:** bela metlika (*Chenopodium album*) in kamilice (*Chamomilla spp.*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljишču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

Tretira se v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden ježiček (BBCH 31-39), pleveli pa so v fazi intenzivne rasti – razvit 6.list (BBCH 16).

Sredstva se ne uporablja na gojenih rastlinah, ki so v stresu zaradi suše, poplave, nizkih temperatur zraka, napada škodljivih žuželk ali bolezni, pomanjkanja hraničnih snovi in drugih dejavnikov ali v posevkah s podsevkom travinja, detelje, vrtnin ali drugih širokolistnih rastlin.

Učinkovitost sredstva je lahko slabša na zelo suhih tleh. Sredstva CORIDA se ne smejo uporabljati vsaj 7 dni po valjanju žita.

### DOVOLJEN NA VVO

**Za učinkovito zatiranje vseh širokolistnih plevelov v pšenici in ječmenu priporočamo preverjeno kombinacijo:  
Corida 20 g/ha + Bonaca 0,3-0,4 l/ha. Uporaba vse do lista zastavičarja.**

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	Odmerek (g/ha)	Čas uporabe
PŠENICA (ozimna in jara)	20	v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden ježiček (BBCH 31-39)
JEČMEN (ozimni in jari)	20	v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden ježiček (BBCH 31-39)

**FINY**

**Aktivna snov** *Metsulfuron – metil 200g/kg*

**Formulacija** SG – vodotopna zrnca, vodotopni kristali

**Delovanje** Selektivni sistemični herbicid, ki sodi v skupino sulfonilsečninskih herbicidov. Rastline ga sprejemajo preko korenin in listov. Preprečuje delitev celic in s tem rast.

## Spekter delovanja

Sredstvo je namenjeno zatiranju enoletnega širokolistnega plevela v ozimnih žitih (pšenica, rž in tritikala).

**Učinkovito zatira:** škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), nedieseča trirobka (*Matricaria inodora*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), njivska gorjušica (*Sinapis arvensis*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), perzijskijetičnik (*Veronica persica*), njivska vijolica (*Viola arvensis*).

**Zmanjšuje zapleveljenost:** plezajoča lakota (*Galium aparine*), bršljanovolistni jetičnik (*Veronica hederifolia*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljишču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

Sredstvo je najbolj učinkovito, če se tretira plevel v zgodnjih razvojnih fazah, zato je treba upoštevati priporočeni čas tretiranja.

Pri tretiraju je treba paziti, da se škropilne poti ne prekrivajo in se s tem odmerek ne podvoji.

Sredstva se ne sme uporabljati v posevkih, ki so v stresu zaradi suše, poplav, nizkih temperatur zraka, napada škodljivcev ali bolezni, pomanjkanja hraničnih snovi ali drugih dejavnikov, ki zmanjšujejo rast; v posevkih s podsevkom travinja, detelje, vrtnin ali drugih širokolistnih rastlin; ali v posejanem mladem travinju. Priporoča se tretiranje pri temperaturah zraka pod 25°C, v času brez vetra in v večernih urah.

Pri tretiraju je treba plevel temeljito omočiti. Učinkovitost sredstva je lahko slabša na zelo suhih tleh. Sredstva se ne sme uporabljati vsaj 7 dni po valjanju katerekoli gojene rastline.

### DOVOLJEN NA VVO

**Za učinkovito zatiranje vseh širokolistnih plevelov v pšenici priporočamo kombinacijo: Finy 30 g/ha + Bonaca 0,3-0,4 l/ha.  
Uporaba vse do lista zastavičarja.**

**KARENCA:** Za ozimno pšenico, rž in tritikalo je karenca zagotovljena s časom uporabe.

### Kultura

### Odmerek (g/ha)

### Čas uporabe

OZIMNA ŽITA  
(pšenica, rž, tritikala)

30

tretira se v času od začetka razraščanja, ko so vidni trije stranjski poganjki, do fenološke faze zastavičarja (BBCH 23-39)

# MONSOON ACTIVE



**Aktivna snov** foramsulfuron 30 g/l + tienkarbazon-metil 10 g/l

**Formulacija** OD – oljna disperzija

**Delovanje** Sredstvo MONSOON ACTIVE deluje kot sistemični herbicid po vzniku koruze.

## Spekter delovanja

Sredstvo MONSOON ACTIVE se uporablja v koruzi za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v odmerku 1,5 l/ha ter divjega sirka v odmerku 2 l/ha (ali v deljenem odmerku 2x 0,75 l/ha oz. 2 x 1 l/ha).

### Sredstvo učinkovito zatira (>86% učinkovitost):

- ozkolistni plevel: krvavordeča srakonja (*Digitaria sanguinalis*), navadna kostreba (*Echinochloa crus - galli*), enoletna latovka (*Poa annua*), muhviči (*Setaria spp.*) in divji sirek (*Sorghum halepense*);
- širokolistni plevel: baržunasti oslez (*Abutilon theophrasti*), ščiri (*Amaranthus spp.*), navadna ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), navadna loboda (*Atriplex patula*), metlike (*Chenopodium spp.*), navadni kristavec (*Datura stramonium*), navadna sončnica (*Helianthus annuus*), enoletni golšec (*Mercurialis annua*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), dresni (*Polygonum spp.*), navadni grint (*Senecio vulgaris*), laški bodič (*Xanthium strumarium*) in hrapava škrbinka (*Sonchus asper*).

**Sredstvo zadovoljivo zatira** (70-85 % učinkovitost): njivski osat (*Cirsium arvense*).

**Sredstvo delno zatira** (<70% učinkovitost): mala srakonja (*Digitaria ischaemum*), njivski slak (*Convolvulus arvensis*), navadna rosnica (*Fumaria officinalis*) in perzijski jetičnik (*Veronica persica*).

## Priporočila in opozorila

Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni oziroma dvakrat v primeru uporabe deljenega odmerka. Da se zagotovi dobro delovanje sredstva, najmanj dve uri po tretiranju ne sme deževati.

Učinek sredstva je viden v dveh do treh tednih po tretiranju.

Pri tretiranju je treba preprečiti zanašanje sredstva na sosednje gojene rastline, kot so sladkorna pesa, sončnice, grah, soja, itd.

### DOVOLJEN NA VVO

Popolna kontrola ozkolistnih in širokolistnih plevelov ter možnost uporabe vse do 8. lista koruze.

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

**Kultura**

**Odmerek (l/ha)**

**Čas uporabe**

KORUZA

1,5 (oz. 2x 0,75) - 2 (oz 2x 1)

v razvojni fazi od 2 do 6 listov (BBCH 12-16), v primeru deljenega tretiranja pa v razvojni fazi koruze od 2 do 8 listov (BBCH 12-18)

# MURAL



GALENIKA - FITOFARMACIJA

**Aktivna snov** Dikamba 480 g/l

**Formulacija** SL – vodotopni koncentrat

**Delovanje** Selektivni translokacijski herbicid iz skupine derivatov benzojeve kisline. Na plevel deluje foliarno in preko korenin. Po rastlini se premika akripetalno in bazipetalno, akumulira pa se v meristemskem tkivu. Preprečuje delitev celic in s tem zavira rast. pride do zvijanja listov, rumenenja in nekroz.

## Spekter delovanja

Sredstvo MURAL se uporablja za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in silažo.  
**V odmerku 0,6 l/ha sredstvo zatira** (pričakovana >86 % učinkovitost):

srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), bela metlika (*Chenopodium album*), mnogosemenska metlika (*Chenopodium polyspermum*), plezajoča lakota (*Galium aparine*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), breskova dresen (*Polygonum persicaria*), ščavjelistna dresen (*Persicaria lapathifolia*), navadna ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), izrodna metlika (*Chenopodium hybridum*).

**V odmerku 0,75 l/ha sredstvo zatira** (pričakovana >86 % učinkovitost):

baržunasti oslez (*Abutilon theophrasti*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), navadni kristavec (*Datura stramonium*), drobnocvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*), navadni oslez (*Hibiscus trionum*), škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), njivski osat (*Cirsium arvense*), njivski slak (*Convolvulus arvensis*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom je na istem zemljишču dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni.

Sredstva se ne sme uporabljati v semenski koruzi, sladki koruzi in koruzi s podsevkom (npr. buče, fižol).

Sredstvo se lahko uporablja pri temperaturah zraka med 10 °C in 25 °C.

Sredstva se ne sme uporabljati, če se pričakuje po tretiranju velik padec nočnih temperatur zraka.

Preprečiti je treba zanašanje na sosednje posevke.

Tretiranje ni dovoljeno v posevku koruze, ki je v stresu (prenizke temperature zraka, poškodovan posevek, suša), saj lahko pride do poškodb posevka.

**Za učinkovito in ekonomično zatiranje vseh plevelov po vzniku v koruzi priporočamo kombinacijo: Mural 0,7 l/ha + Talisman 1,125 l/ha.**

**KARENCA:** Karenca za koruzzo je zagotovljena s časom uporabe.

**Kultura**

**Odmerek (l/ha)**

**Čas uporabe**

KORUZA  
(silažna in za zrnje)

0,6 - 0,75

s sredstvom se tretira v fazi ko ima koruza razvitih 2 do 5 listov (BBCH 12 - 15)

# TALISMAN



GALENIKA - FITOFARMACIJA

**Aktivna snov** Nikosulfuron 40 g/l

**Formulacija** OD – oljna disperzija

**Delovanje** Selektivni translokacijski herbicid iz skupine sulfonilsečnin. Inhibira aktivnost encima acetolaktat sintetazo. Ključni encim za biosintezo aminokislina. Plevelne vrste ga absorbirajo preko listne mase, nato pa se translocira do meristemskih tkiv. Po tretiranju, se rast ustavi do sušenja pa pride v 10 do 20 dneh.

## Spekter delovanja

Sredstvo TALISMAN se uporablja za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega ozkolistnega plevela ter enoletnega širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in silažo.

**OZKOLISTNI PLEVEL:** zeleni muhvič (*Setaria viridis*), navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*), divji sirek (*Sorghum halepense*), krvava srakonja (*Digitaria sanguinalis*).

### ŠIROKOLISTNI PLEVEL:

**Odlično zatira:** srhodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), mnogosemenska metlika (*Chenopodium polyspermum*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*).

**Zatira:** navadni kristavec (*Datura stramonium*), škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), bela metlika (*Chenopodium album*), navadni oslez (*Hibiscus trionum*), breskova dresen (*Polygonum persicaria*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje v rastni dobi.

Sistemični organofosfatni insekticidi kisle pH reakcije, uporabljeni ob setvi, zmanjšujejo selektivnost herbicida TALISMAN za koruzzo. Sredstva se ne sme uporabljati, ko so 6 ur po tretiranju napovedane padavine.

Uporaba med ali neposredno po obdobju velikih razlik med nočnimi in dnevнимi temperaturami zraka lahko zmanjša delovanje herbicida.

Tretiranje ni dovoljeno v posevku koruze, ki je v stresu (prenizke temperature zraka, poškodovan posevek, suša), saj lahko pride do poškodb posevka.

**Za učinkovito in ekonomično zatiranje vseh plevelov po vzniku v koruzi priporočamo kombinacijo: Mural 0,7 l/ha + Talisman 1,125 l/ha.**

**KARENCA:** Karenca za koruzzo je zagotovljena s časom uporabe.

### Kultura

### Odmerek (l/ha)

### Čas uporabe

KORUZA

(silažna in za zrnje)

1,125

s sredstvom se tretira v fazi, ko ima koruzu razvitih 2 do 8 listov (BBCH 12 - 18) in ko plevel intenzivno raste (BBCH 12 - 14)

ZAPISKI



# ZAPISKI







## FUNGICIDI

AVALON .....	20
CAPTAN 80WG .....	21
COPFORCE EXTRA .....	22
INPUT .....	23
NORIOS .....	24
RIVAL DUO .....	26
SILTRA XPRO .....	27
SULFAR .....	28

# AVALON



GALENIKA - FITOFARMACIJA

**Aktivna snov** Pirimetanil 400 g/l

**Formulacija** SC – koncentrirana suspenzija

**Delovanje** Fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem. Spada v skupino anilinopiridaminov, deluje tako da inhibira sintezo metionina. V rastlini se premešča translaminarno, izkazuje protektivno, kurativno in eradikativno delovanje.

## Spekter delovanja

Za zatiranje sive plesni (*Botrytis cinerea*) na vinski trti in krmnem grahu. Za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pyrina*) na jablanah in hruškah.

## Priporočila in opozorila

Na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozja največ eno tretiranje v eni rastni dobi, na jablani in hruški pa največ trikrat v eni rastni dobi.

V primeru, ko je za zatiranje škrlupa ali sive plesni potrebno izvesti več tretiranj, se v eni rastni sezoni zaradi preprečevanja razvoja rezistence in s tem povezane nižje učinkovitosti sredstva, uporabi sredstvo z drugačnim načinom delovanja.

V ugodnih razmerah za razvoj škrlupa lahko pride do zmanjšane učinkovitosti sredstva.

**Popolna zaščita pred škrlupom s preverjeno kombinacijo Avalon 1 l/ha + Captan 80WG 2 kg/ha oz.  
Avalon 100 ml + Captan 80WG 200 g za 100 l vode.**

**Za učinkovito zatiranje sive plesni na vinski trti uporabite 2 l/ha oz. 200 ml za 100 l vode.**

**KARENCA:** Karenca za jabolka in hruške 56 dni, za trto 35 dni in za krmni grah 28 dni.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
TRTA (vinsko in namizno grozdje)	2	ob koncu cvetenja ali pred zapiranjem grozdov ali na začetku dozorevanja grozinja.
JABLANA	1	od stadija odpiranja brsta (BBCH 53) do konca cvetenja (BBCH 69)
HRUŠKA	1	od stadija odpiranja brsta (BBCH 53) do konca cvetenja (BBCH 69)
KRMNI GRAH	1	cvetenje (BBCH 60-69)

# CAPTAN 80WG



**Aktivna snov** Kaptan 800 g/kg

**Formulacija** WG – močljiva zrnca

**Delovanje** Dotikalni (kontaktni) fungicid s preventivnim delovanjem. Kaptan preprečuje klitje spor in dihanje. Deluje na več mestih v glivni celici tako, da nanj ne morejo razviti rezistence. Rastline ga odlično prenašajo. Spodbuja nastanek listnega barvila in izboljšuje obarvanost plodov.

## Spekter delovanja

Na jablanah za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in na hruškah za zatiranje hruševega škrlupa (*Venturia pirina*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ deset krat v eni rastni sezoni.

S sredstvom se lahko tretira samo ob uporabi traktorske škropilnice/pršilnika.

Popolna zaščita pred škrlupom s preverjeno kombinacijo Avalon 1l/ha + Captan 80WG 2 kg/ha oz.  
Avalon 100ml + Captan 80WG 200 g za 100 l vode.

**KARENCA:** Karenca za jablane in hruške je 28 dni.

Kultura	Odmerek (kg/ha)	Čas uporabe
JABLANA	2	tretira se v časovnih razmakih od 7 do 10 dni. Zadnje tretiranje se izvede glede na karenco, ki znaša 28 dni
HRUŠKA	2	tretira se v časovnih razmakih od 7 do 10 dni. Zadnje tretiranje se izvede glede na karenco, ki znaša 28 dni

# COPFORCE EXTRA



**Aktivna snov** baker v obliki bakrovega hidroksida 300 g/kg + cimoksanil 60 g/kg

**Formulacija** WG – močljiva zrnca

**Delovanje** Sredstvo COPFORCE EXTRA združuje lastnosti aktivnih snovi cimoksanil in bakrov hidroksid. Cimoksanil je lokosistemik s translaminarnim delovanjem, hitro prodre v tkivo rastline in prepreči nastanek okužbe. Na glivo povzročiteljico bolezni deluje preventivno in kurativno. Baker deluje kontaktno in preventivno. Na površini rastline ustvari zaščitno plast in jo varuje pred novo okužbo.

## Spekter delovanja

V krompirju za zatiranje krompirjeve plesni (*Phytophthora infestans*).

Na paradižniku za zatiranje paradižnikove plesni (*Phytophthora infestans*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču krompir tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, paradižnik največ enkrat v eni rastni sezoni.

Učinkovitost sredstva je odvisna od vremenskih razmer in pritiska bolezni.

Sredstva ni priporočljivo uporabljati v zelo vročem ali zelo hladnem vremenu ter na gojenih rastlinah, ki so pod stresom, ker bi to lahko negativno vplivalo na delovanje sredstva.

Pri uporabi sredstva COPFORCE EXTRA ali drugih sredstev na osnovi aktivne snovi baker je treba število tretiranj ustrezeno zmanjšati, tako, da letna količina uporabljenega čistega bakra na istem zemljišču ne presega 4 kg čistega bakra na ha.

**Za učinkovito zatiranje krompirjeve in paradižnikove plesni uporabite 2 kg/ha ali 200 ml za 100 l vode.**

**KARENCA:** Karenca je za krompir 14 dni, za paradižnik 3 dni ter za paradižnik za predelavo 10 dni.

Kultura	Odmerek (kg/ha)	Čas uporabe
KROMPIR	2	od razvojne faze, ko je prvi bazalni poganjek viden (BBCH 21), oz. najdlje do začetka rumenenja listov (BBCH 90)
PARADIŽNIK	2	od razvojne faze, ko je vidno prvo socvetje - prvi popek poganja (BBCH 51), oz. najdlje do prvega grozda, ko je plod dosegel značilno velikost (BBCH 71)

# INPUT

(staro ime PROSARO PLUS)



**Aktivna snov** protiokonazol 160 g/l + spiroksamin 300 g/l

**Formulacija** EC – koncentrat za emulzijo

**Delovanje** Sredstvo INPUT je sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem.

## Spekter delovanja

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*) in temne pegavosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v pšenici.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), ječmenove rje (*Puccinia hordei*), ječmenovega (rženega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*) in ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v ječmenu.

Za zatiranje ržene rje (*Puccinia recondita f. sp. recondita*) in rženega (ječmenovega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v rži.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*) in ovsove rje (*Puccinia coronata*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v ovsu.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*) in pšenične rje (*Puccinia recondita f. sp. tritici*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v tritikali.

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

**Fungicid INPUT v odmerku 1,25 L/ha za najučinkovitejši nadzor gospodarsko pomembnih bolezni žit.**

**KARENCA:** Karenca za pšenico, ječmen, rž, tritikalo in oves je 42 dni.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
PŠENICA (ozimna in jara)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze konca cvetenja (BBCH 69)
JEČMEN (ozimni in jari)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze začetka cvetenja (BBCH 61)
RŽ (ozimna in jara)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze konca cvetenja (BBCH 69)
OVES (ozimni in jari)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze začetka cvetenja (BBCH 61)
TRITIKALA (ozimna in jara)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze konca cvetenja (BBCH 69)

# NORIOS



**Aktivna snov** Azoksistrobin 250 g/l

**Formulacija** SC – koncentrirana suspenzija

**Delovanje** Sistemični fungicid z izrazitim translaminarnim delovanjem. Deluje preventivno, kurativno in eradikativno. Inhibira kalitev spor in rast micelija ter ima dobro antisporulacijsko delovanje. Aktivna snov azoksistrobin pripada skupini strobilurinov.

## Spekter delovanja

V **pšenici** za zatiranje rji (*Puccinia spp.*), listne pegavosti pšenice (*Septoria tritici*) in rjavenja pšeničnih plev (*Leptosphaeria* (sin. *Septoria*) *nodorum*).

V **ječmenu** za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*) in rij (*Puccinia spp.*) ter za zmanjševanje okužb s pepelovkami (*Erysiphe spp.*) in ječmenovim listnim ožigom (*Rhynchosporium secalis*).

V **rži**, tritikali in ovsu za zatiranje rij (*Puccinia spp.*) in za zmanjševanje okužb s pepelovkami (*Erysiphe spp.*).

V **grahu** za zmanjševanje okužb z grahovo pegavostjo (*Ascochyta pisii*) ter grahovo pegavostjo in nožnimi boleznimi (*Mycosphaerella pinodes*).

Na **špargljih** za zmanjševanje okužb z vijolično pegavostjo (*Stemphylium versicarium*) in belušovo rjo (*Puccinia asparagi*).

V **bobu** za zatiranje rje iz rodu *Uromyces* (*Uromyces sp.*).

V **čebuli** za zmanjševanje okužb s čebulno plesnijo (*Peronospora destructor*).

V **poru** za zatiranje rje (*Puccinia sp.*).

V **korenju** za zmanjševanje okužb s korenjevim listnim ožigom (*Alternaria dauci*).

V **oljni ogrščici** za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) in za zmanjševanje okužb s pegavostmi iz rodu *Alternaria* (*Alternaria spp.*).

V **krompirju** za zmanjševanje okužb z rjavo koreninsko gnilobo (*Collectotrichum coccodes*) in za zmanjševanje okužb s črno listno pegavostjo krompirja (*Alternaria solani*).

Na **okrasnih rastlinah** gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih, za zmanjševanje okužb z rjami (*Puccinia spp.* in *Melampsora spp.*).

V **kapusnicah** kot so zelje, cvetača, brokoli, glavnati ohrovti, listnati ohrovti, brstični ohrovti, idr., za zatiranje alternarij (*Alternaria spp.*) in za zmanjševanje okužb z belo rjo križnic (*Albugo candida*) in obročkasto listno pegavostjo kapusnic (*Mycosphaerella brassicicola*).

V **fižolu** za zatiranje rje iz rodu *Uromyces* (*Uromyces sp.*).

## Priporočila in opozorila

Število tretiranj je pri krompirju (tretiranje v brazde), okrasnih rastlinah in oljni ogrščici omejeno na eno v isti rastni dobi, pri ostalih rastlinah sta dovoljeni največ dve tretirani v sezoni.

S sredstvom se lahko tretira samo na prostem z izjemo okrasnih rastlin, ki se jih lahko tretira na prostem in v zaščitenih prostorih.

**NORIUS - moč delovanja proti boleznim zelenjave. Uporabite 1 l/ha ali 100 ml za 100 l vode.**

**KARENCA:** 35 dni za pšenico, ječmen, rž, tritikalo, oves, krmni grah, fižol in bob; 21 dni za por in oljno ogrščico; 14 dni za čebulo, grah za zrnje ter kapusnice (zelje, cvetača, brokoli, glavnati ohrov, listnati ohrov, brstični ohrov, idr.); 10 dni za korenje. Karenca za šparglje in krompir je zagotovljena s časom uporabe. Karenca za okrasne rastline ni potrebna.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
PŠENICA	1	uporaba je dovoljena do konca cvetenja (BBCH 69)
JEČMEN	1	uporaba je dovoljena do konca cvetenja (BBCH 69)
RŽ, TRITIKALA IN OVES	1	uporaba je dovoljena do konca cvetenja (BBCH 69)
KRMNI GRAH	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
GRAH ZA ZRNJE	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
ŠPARGLJI	1	v rodnih nasadih se lahko šparglje tretira samo po spravilu pridelka
BOB	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
ČEBULA	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
POR	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
KORENJE	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
OLJNA OGRŠČICA	1	tretira se v fenološki fazi od takrat, ko je odprtih 10 % cvetov v socvetju, do konca cvetenja (BBCH 61-69)
KROMPIR	3	tretiranje tal ob sajenju krompirja v brazde
KROMPIR	0,5	tretira se od razvojne faze, ko so vidni posamezni popki, do razvojne faze, ko so jagode prve oploditve še zelene in seme rahlo obarvano (BBCH 51-85)
OKRASNE RASTLINE	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
FIŽOL	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo

# RIVAL DUO



**Aktivna snov** cimoksanil 50 g/l + propamokarb - hidroklorid 400 g/l

**Formulacija** SC - koncentrirana suspenzija

**Delovanje** Sistemični in kontaktni fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem. Vsebuje aktivno snov propamokarb - hidroklorid iz skupine karbamatov in aktivno snov cimoksanil iz skupine cianoacetamidoksimov. Sredstvo RIVAL DUO inhibira biosintezo fosfolipidov in maščobnih kislin in tako zmanjša rast micelija ter razvoj zoospor in sporangija.

## Spekter delovanja

Sredstvo RIVAL DUO se uporablja v krompirju za zatiranje krompirjeve plesni (*Phytophthora infestans*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

Uporaba sredstva RIVAL DUO se ne priporoča v vetrovnem vremenu ter pri zelo nizkih ali zelo visokih temperaturah zraka.

Sredstva se ne sme uporabljati, ko so rastline v stresu zaradi suše, poplave, nizkih temperatur zraka, napada škodljivcev ali bolezni, pomanjkanja hranilnih snovi in drugih dejavnikov.

**Za učinkovito zatiranje krompirjeve plesni uporabite 2,5 l/ha ali 250 ml za 100 l vode.**

**KARENCA:** Karenca za krompir je 14 dni

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
KROMPIR	2,5	od fenološke faze, ko krompir tvori prve bazalne stranske poganjke, do fenofaze staranje, ko je 50 % listov rjavkastih (BBCH 20-95)

# SILTRA XPRO



**Aktivna snov** biksafen 60 g/l + protiokonazol 200 g/l

**Formulacija** EC – koncentrat za emulzijo

**Delovanje** Sredstvo SILTRA XPRO je sistemični in kontaktni fungicid, ki ga uporabljamo preventivno.

## Spekter delovanja

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), rij (*Puccinia spp.*), pšenične listne pegavosti (*Septoria tritici*), žitnih pegavosti in progavosti (*Pyrenophora spp.*, *Helminthosporium spp.*) in fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*), lomljivost žitnih bilk (*Pseudocercosporella erpotrichoides*) v pšenici in tritikali.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), ječmenove rje (*Puccinia hordei*), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*), ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*) in ječmenove ramularijske pegavosti (*Ramularia collo-cygni*) v ječmenu.

Za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*), ržene rje (*Puccinia recondita f. sp. recondita*) in žitne pepelovke (*Blumeria graminis*) v rži.

Za zatiranje ovsove rje (*Puccinia coronata*) in žitne pepelovke (*Blumeria graminis*) v ovsu.

## Priporočila in opozorila

Uporaba sredstva je dovoljena le ob uporabi traktorske škropilnice.

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ dva krat v eni rastni sezoni, v časovnem intervalu 14 dni.

Drugo tretiranje se izvede le, če je pritisk bolezni še vedno velik ali če je prišlo do ponovne okužbe in če to ne predstavlja tveganja za nastanek rezistence.

**Popolna kontrola ključnih bolezni žit - odlična rešitev za Septorio.**

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
PŠENICA (ozimna in jara)	1	od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do polnega cvetenja (BBCH 65) pri lomljivosti žitnih bilk: od začetka kolenčenja (BBCH 30) do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32).
TRITIKALA (ozimna in jara)	1	od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do polnega cvetenja (BBCH 65) pri lomljivosti žitnih bilk: od začetka kolenčenja (BBCH 30) do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32)
JEČMEN (ozimni in jari)	1	v razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do vidnih prvih res (BBCH 49)
RŽ (ozimna in jara)	1	V razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do konca klasenja (BBCH 59)
OVES (ozimni in jari)	1	v razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do konca klasenja (BBCH 59)

# SULFAR



**Aktivna snov** žveplo 800 g/kg

**Formulacija** WG – možljiva zrnca

**Delovanje** Preventivni kontaktni fungicid

## Spekter delovanja

Na **trti** za pridelavo vinskega in namiznega grozda za zatiranje oidija (*Uncinula necator*), za zmanjševanje okužb črne pegavosti (*Phomopsis viticola*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na zmanjševanje populacije pršice trsne kodravosti (*Calepitrimerus vitis*) in trsne pršice (*Colomerus vitis*).

Na **pečkarjih** (jablanah, hruškah in kutinah) za zatiranje jablanove pepelovke (*Podosphaera leucotricha*), za zmanjševanje okužb jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pirina*). Sredstvo ima stransko delovanje na zmanjševanje populacije listne pršice (*Aculus sp.*).

Na **koščičarjih** (breskvah, marelicah, naktarinah in slivah) za zmanjševanje okužb z breskovo in marelično pepelovko (*Sphaerotheca pannosa* var. *Persicae*).

V **žitih** (pšenica, ječmen, tritikal in rž) za zatiranje pepelovke (*Erysiphe graminis*).

Na **bučevkah** z užitno in neužitno lupino (kumare, bučke, buče, dinje in lubenice) na prostem za zatiranje pepelovke bučnic (*Erysiphe cichoriacearum*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

Na **plodovkah** (paradižnik, paprika in jajčevec) na prostem za zatiranje pepelovke (*Leveillula taurica*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

V **sladkorni pesi** za zatiranje pepelovke bučnic (*Erysiphe betae*).

Manjše uporabe:

Na jagodičevju in drobnem sadju (robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murva, bezeg) za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*) Sredstvo ima stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

Na češnjah in višnjah za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*) in slivove listne pršice (*Aculus fockeui*).

Na okrasnih rastlinah na prostem za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*).

V sadnih drevesnicah za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*) in slivove listne pršice (*Aculus fockeui*).

V okrasnih in gozdnih drevesnicah za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*).

## Prispevki in opozorila

S sredstvom se tretira, ko so temperature zraka med 15 in 25 °C. Sredstva se v ekstremnih pogojih (močno sonce in visoke temperature zraka) ne uporablja na občutljivih sortah jablan in hrušk.

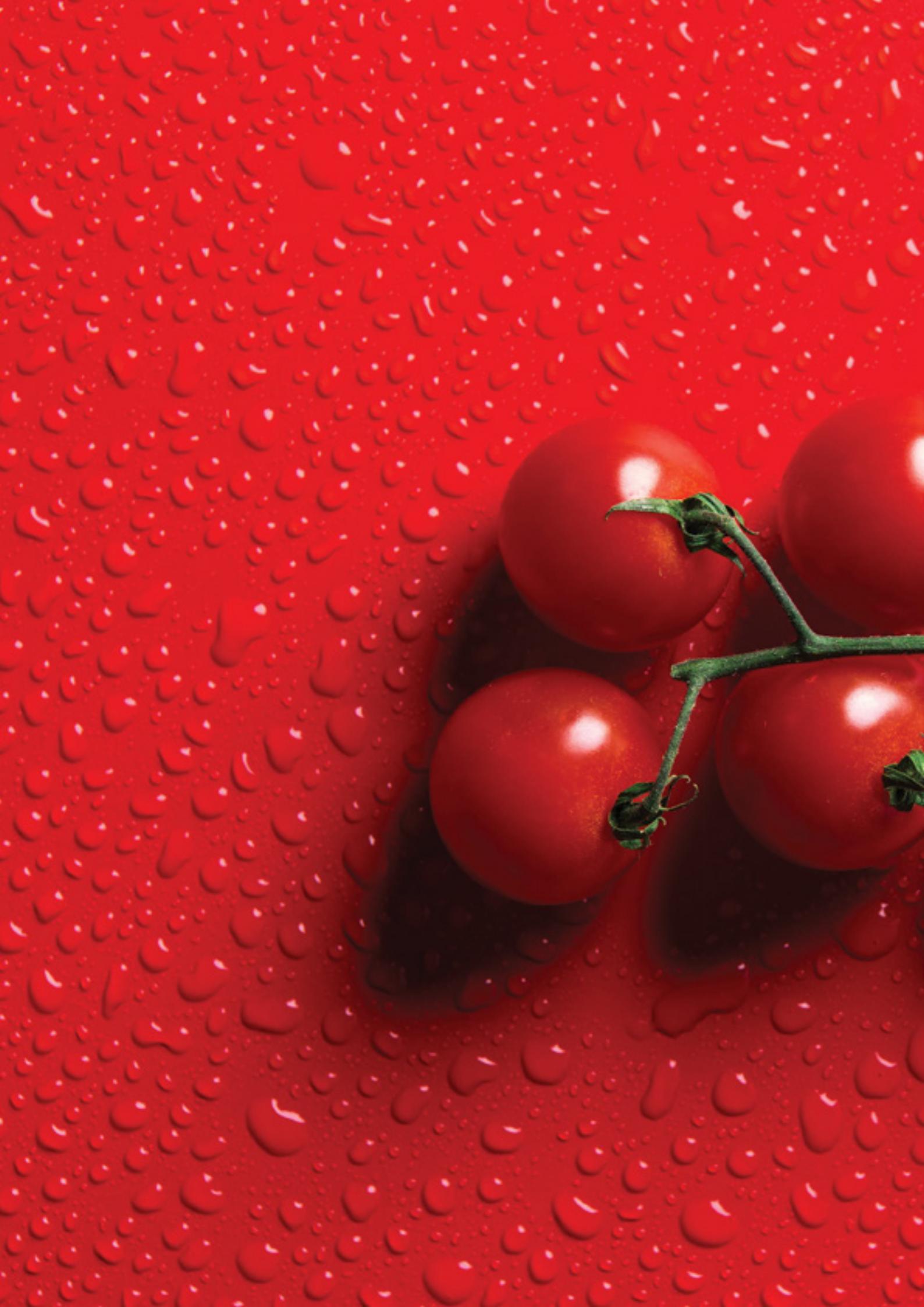
Manjše uporabe: Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva SULFAR pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva SULFAR na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik fitofarmacevtskega sredstva.

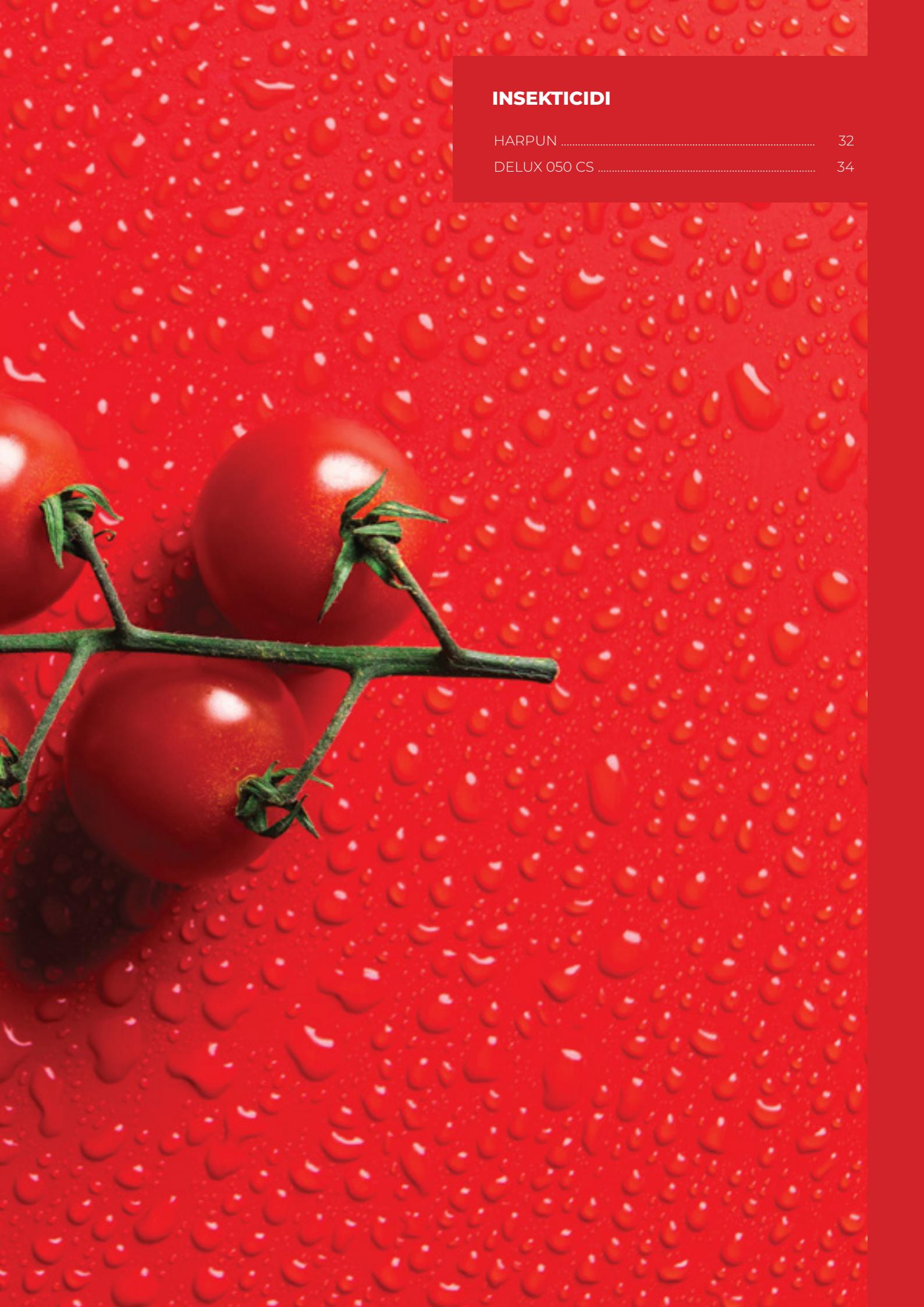
### Preverjena učinkovitost delovanja proti boleznim.

**KARENCA:** 35 dni za pšenico, ječmen, tritikalo in rž; 28 dni za trto; 7 dni za breskve, nektarine, marelice, slive, jabolka, hruške in kutine; 3 dni za paradižnik, papriko, jajčevec, kumare, bučke, buče, dinje in lubenice, karenca za sladkorno peso je zagotovljena s časom uporabe.

Manjše uporabe: 7 dni za robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murve, bezeg, češnje in višnje. Karenca za okrasne rastline ter drevesnice ni potrebna.

Kultura	Odmerek (kg/ha)	Čas uporabe
VINSKA TRTA	3 – 8 (oidij) 2,5 – 6,25 (črna pegavost)	Od odpiranja brsta do začetka zorenja (BBCH 09-81). V razvojni fazi od začetka nabrekanja brsta do razprtrega šestega lista (BBCH 01-16).
PEČKARJI (jablane, hruška, kutina)	5 - 8	V razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85).
KOŠČIČARJI (breskve, marelice, nektarine, slive)	5 – 7,5	V razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami, do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85).
OZIMNA IN JARA ŽITA (pšenica, ječmen, tritikala, rž)	5 – 7,5	V razvojni fazi od razgrnjene pete liste do konca cvetenja (BBCH 15-69).
BUČEVKE (kumare, bučke, buče, dinje, lubenice)	5 – 7,5	V razvojni fazi od razvitega tretjega pravega lista na glavni reži do faze, ko ima 70% plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 13-87).
PLODOVKE (paradižnik, paprika, jajčevec)	5 - 8	V razvojni fazi od faze peti pravi list razvit do konca cvetenja (BBCH 15-69).
SLADKORNA PESA	5 – 7,5	V razvojni fazi od popolne razraščenosti (90% rastlin sklene vrste) do faze, ko je koren pese dosegel fiziološko zrelost (BBCH 39-49).
JAGODIČEVJE IN DROBNO SADJE (robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murva, bezeg)	7	V razvojni fazi, ko so prvi cvetni brsti ločeni na podaljšanem grozdu, do faze nadaljevanja dozorevanja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 57-85).
ČEŠNJE, VIŠNJE	6	Pepelovke se zatira v razvojni fazi od konca cvetenja do septembra (BBCH 69-93), slivo listno pršico pa v razvojni fazi brstenja (BBCH 03-09).
OKRASNE RASTLINE	5	Ob pojavu okužbe.
SADNE DREVESNICE	2 – pepelovke 3 – slivova listna pršica	Od aprila do septembra (do BBCH 93), ob pojavu okužbe. V razvojni fazi brstenja (BBCH 03-09).
OKRASNE IN GROZDNE DREVESNICE	2	Ob pojavu okužbe.





## INSEKTICIDI

HARPUN ..... 32

DELUX 050 CS ..... 34

# HARPUN



GALENIKA - FITOFARMACIJA

**Aktivna snov** Piriproksifen 100g/l

**Formulacija** EC – koncentrat za emulzijo

**Delovanje** Insekticid z ovicidnim in larvicidnim načinom delovanja, ki zavira razvoj začetnih oblik žuželk. Po rastlinah se premešča translaminarno. Sredstvo nima neposrednega učinka na odrasle žuželke, ampak preprečuje izleganje ličink iz jajčec, ki so jih odložile tretirane samice.

## Spekter delovanja

Na **paradižniku** in **kumarah**, gojenih v zaščitenih prostorih, za zatiranje rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*).

Na **jablanah** za zmanjševanje številčnosti populacije jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*).

Na **hruškah** za zmanjševanje številčnosti populacije hruševih bolšic (*Cacopsylla spp.*)

Manjše uporabe:

Na **jablanah** za omejevanje populacije ameriškega kaparja (*Quadrapsidiotus perniciosus*).

## Priporočila in opozorila

Zaradi specifičnega načina delovanja sredstva HARPUN, je čas uporabe potrebno dosledno prilagajati razvojnemu stadiju škodljivih žuželk.

Vsa tretiranja s sredstvom je treba izvesti pred cvetenjem tretiranih rastlin, razen jablane, ki se jih lahko tretira v času odlaganja jajčec jabolčnega zavijača.

Natančen čas uporabe sredstva napove opazovalno napovedovalna služba za varstvo rastlin.

### Zmanjševanje populacije jabolčnega zavijača in okužb ameriškega kaparja.

**KARENCA:** Karenca za kumare in paradižnik je 3 dni. Karenca za jablane, hruške, je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
PARADIŽNIK	75 ml/ 100 l vode oz. max 1,125 l	ZAŠČITENI PROSTORI: prvo tretiranje se opravi, ko se na rastlinah opazi prve odrasle osebke škodljivih žuželk
KUMARE	75 ml/ 100 l vode oz. max 1,125 l	ZAŠČITENI PROSTORI: prvo tretiranje se opravi, ko se na rastlinah opazi prve odrasle osebke škodljivih žuželk
JABLANA	1	ko samice jabolčnega zavijača odlagajo jajčeca, po cvetenju jablan v fenološki fazi, ko so plodiči večji od 10 mm; odpadanje plodičev po cvetenju, do faze, ko je premer plodov večji od 40 mm, plodovi so pokončni (BBCH 71-74).
HRUŠKA	1	ko se ličinke izlegajo iz jajčec oziroma najpozneje ko so v stadiju L3. Tretiranje je dovoljeno v času, ko so hruške v fenološki fazi od nabrekanja cvetnih brstov, do faze, ko plod doseže polovico končne velikosti

Manjše uporabe: ameriški kapar na jablani

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
JABLANA	0,5	tretiranje v fenološki fazi pred cvetenjem

# DELUX 050 CS



**Aktivna snov** Deltametrin 50 g/l

**Formulacija** CS – kapsulirana suspenzija

**Delovanje** Dotikalni insekticid z želodčnim in odvračalnim delovanjem iz skupine piretroidov. Nahaja se na površini rastline in deluje na živčni sistem škodljivih žuželk.

## Spekter delovanja

V ozimni oljni ogrščici za zatiranje repičarja (*Brassicogethes aeneus*) in stebelnega kapusovega kljunotaja (*Ceutorhynchus pallidactylus*).

V ozimni pšenici za zatiranje žitnih strgačev (*Oulema spp.*).

## Priporočila in opozorila

S sredstvom se na istem zemljisuču lahko tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

Tretira se ob pojavu škodljivih žuželk oz. ko je presežen prag škodljivosti.

Tretiranje je najučinkovitejše pri temperaturah zraka nižjih od 20°C. Pri višjih T opravimo ob koncu dneva. Obilnejše padavine, ki se pojavijo prej kot 6 ur po tretiranju, lahko zmanjšajo učinkovitost sredstva.

Tretiranje je dovoljeno ob uporabi traktorske nošene/vlečene škropilnice. Uporaba ročne/oprtne škropilnice ni dovoljena.

### Posebna formulacija kapsulirane suspenzije za učinkovito zatiranje žitnega strgača, repičarja in kapusovega kljunotaja.

**KARENCA:** Za ozimno pšenico 27 dni in za ozimno ogrščico 56 dni.

Kultura	Odmerek (l/ha)	Čas uporabe
OZIMNA OLJNA OGRŠČICA	0,1	od fenološke faze, ko so cvetni brsti vidni od zgoraj ("zelen brst"), do faze, ko so vidni prvi venčni listi, cvetni brsti še vedno zaprti ("rumen brst") (BBCH 51-59)
OZIMNA PŠENICA	0,1	v fenoloških fazah klasenja (BBCH 51- 59)







## POMOŽNA SREDSTVA

KANTOR ..... 38

# KANTOR

**Aktivna snov**

Koncentrirana formulacija alkoksiliranih trigliceridov 790 g/l

**Poraba**

Uporablja se v koncentraciji 0,15 % (150 ml/100 l vode)

**Delovanje**

Močilo KANTOR znižuje pH vode (do pH 6) na optimalno raven za delovanje in vnos gnojil, ojačevalcev rastlin, fitofarmacevtskih sredstev in regulatorjev rasti. Zaradi dodanega močila je pršenje enakomernejše, omočljivost tretiranih rastlin je izboljšana in s tem lažje, hitrejše ter optimalno sprejemanje aktivnih snovi v rastlino. KANTOR izboljša združljivost mešanic v rezervoarjih tudi pri nizkih temperaturah vode in preprečuje zmanjšanje učinkovitosti fitofarmacevtskih sredstev. Uporablja se lahko v številnih kmetijskih kulturah (npr. ozimna in spomladanska žita, stročnice, koruza, lan, krompir, sladkorna pesa, oljna repica, jagode, maline, kumare, paradižnik, grah, fižol, solata itd.) ter trajnih nasadih.

**Priporočila in opozorila**

Priprava škropilne brozge: V rezervoar natočimo ½ želene količine čiste vode in ob stalnem mešanju dodajamo potrebno količino sredstva KANTOR, šele nato ustrezno količino fitofarmacevtskega sredstva, gnojila, regulatorja rasti ter ojačevalcev rastlin. Rezervoar škropilnice napolnimo s preostalo količino vode.

**Sredstvo Kantor se uporablja:**

- skupaj s foliarnimi herbicidi za optimalen sprejem aktivne snovi v rastlino
- s kompleksnimi mešanicami sredstev v rezervoarju
- kadar je oprijemljivost zaradi površinske zgradbe listja zmanjšana

**Kantor je novo močilo, ki omogoča optimalno omočenost pri zmanjšani porabi vode in odlično adsorpcijo sistemičnih sredstev tudi v neugodnih razmerah za škroljenje.**

# ZAPISKI





N

B

Ca

Mo



## SPECIALNA GNOJILA

FITOFERT KRISTAL START 10-45-10 + ME .....	42
FITOFERT KRISTAL 20-20-20 + ME ES .....	43
FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ ME ES .....	44
FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5:6:31+4MgO+ME .....	45
FITOFERT KRISTAL MELON 14:7:28+3.5MgO+ME ES .....	46
FITOFERT KRISTAL PEPPER 11:7:33+4MgO+ME ES .....	47
FITOFERT KRISTAL BERRY 14:8:30+2MgO+ME ES .....	48
FITOFERT KRISTAL BLUEBERRY 1 20-5-10+ME ..	49
FITOFERT KRISTAL BLUEBERRY 2 10-5-20+ME..	50
FITOFERT FOLLY START ES .....	51
FITOFERT FOLLY UNIVERSAL ES .....	52
FITOFERT FOLLY BRIX ES .....	53
FITOFERT FOLLY QUATRO ES .....	54
FITOFERT FOLLY CORN ES .....	55
FITOFERT FOLLY GRAIN PLUS ES .....	56
FITOFERT FOLLY CANOLA ES .....	57
FITOFERT BIOFLEX-L .....	58
FITOFERT AMINOMAX 80 .....	59
FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B ES .....	60
FITOFERT CAL-AMINO 15 .....	61
FITOFERT FOLLY CAL – B 30 ES .....	62
FITOFERT FOLLY MAG 20 ES .....	63
FITOFERT BORMAX 20 .....	64
FITOFERT BOR-AMIN 150 .....	65
FITOFERT MANGAN ORGANO 12 .....	66
FITOFERT CINK ORGANO 14 .....	67
FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 .....	68

**KRISTALNA GNOJILA**

# FITOFERT KRISTAL START 10-45-10 + ME

**Kristalno NPK gnojilo**



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 0,97

Namen	Za ukoreninjenje rastlin									
Vsebnost elementov (%):	N	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
	10	10	45	10	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01

**Način delovanja**

Kristalno vodotopno gnojilo z visoko vsebnostjo fosforja, ustvarjeno iz surovin visoke čistoče, ki se hitro in enostavno razgradi. Poleg osnovnih NPK elementov je ustvarjeno tudi z mikro elementi, od katerih so vsi kationi kelatizirani v obliki EDTA oziroma (Fe) DTPA kompleksa.

Gnojilo za hitro in enakomerno ukoreninjenje. Visoka koncentracija fosforja spodbuja pravilen razvoj koreninskega sistema in sproži rast generativnih organov rastlin.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Vse vrste zelenjave in sadja	Fertigacijsko: 0,1 % (1 kg/1000 l vode) Foliarno: 0,3 %–0,5 % (300–500 g/100 l vode)	Sajenje in ukoreninjenje

**KRISTALNA GNOJILA**

# FITOFERT KRISTAL 20-20-20 + ME ES

**Kristalno NPK gnojilo**



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 0,83

Namen	Spodbujanje vegetacije in cvetenja											
Vsebnost elementov (%):	N	N-NH <sub>2</sub>	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
	20	10.2	5.8	4	20	20	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01

## Način delovanja

Kristalno vodotopno gnojilo z uravnoteženo formulacijo NPK hraničnih snovi, ustvarjeno iz surovin visoke čistoče, ki se hitro in enostavno razgradi. Poleg osnovnih NPK elementov je ustvarjeno tudi z mikro elementi, od katerih so vsi kationi kelatizirani v obliki EDTA oziroma (Fe) DTPA kompleksa.

Pri fertigacijski uporabi se uporablja po uporabi začetnih gnojil, saj spodbuja nastanek cvetov in rast vegetativne mase. Pri foliarni uporabi se uporablja kot univerzalno sredstvo za številne rastlinske vrste.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Vse vrste zelenjave in sadja	Fertigacijsko: 0,1 % (1 kg/1000 l vode)  Foliarno: 0,3 %-0,5 % (300–500 g/100 l vode)	Rast vegetativne mase in cvetenje

**KRISTALNA GNOJILA**

# FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ ME ES

**Kristalno NPK gnojilo**

**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 1,26

**Namen** Boljše dozorevanje in enakomerna pigmentacija

Vsebnost elementov (%):	N	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
	5	3	2	10	45	10	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01

**Način delovanja**

Kristalno vodotopno gnojilo z visoko vsebnostjo sulfatnega kalija in nizko vsebnostjo dušika. Ustvarjeno je iz surovin visoke čistoče in se hitro ter enostavno razgradi. Poleg osnovnih NPK elementov je ustvarjeno tudi z mikro elementi, od katerih so vsi kationi kelatizirani v obliki EDTA oziroma (Fe) DTPA kompleksa.

Spodbuja dozorevanje in pigmentacijo plodov. Zaradi vsebnosti žvepla je formulacija primerna tudi za čebule in kapusnice. Fertigacijsko se uporablja pred začetkom pigmentacije, foliarno pa v vseh primerih, ki zahtevajo dopolnilno prehrano s kalijem.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Vse vrste zelenjave in sadja	Fertigacijsko: 0,1 % (1 kg/1000 l vode) Foliarno: 0,3 %-0,5 % (300–500 g/100 l vode)	Dozorevanje in pigmentacija plodov

## POSEBNA KRISTALNA NPK GNOJILA

# FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5:6:31+4MgO+ME

Kristalno NPK gnojilo



Lastnosti gnojila pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 1,27

Namen	Prehrana paradižnika												
Vsebnost elementov (%):	N	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
	12,5	10	2,5	6	31	4	6,25	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01

## Način delovanja

Kristalna specializirana formulacija za popolno fertigacijsko prehrano paradižnika v času od oblikovanja in rasti plodov pa vse do pigmentacije in dozorevanja. Poleg uravnotežene vsebnosti NPK in prisotnih mikro elementov vsebuje optimalne količine magnezija (Mg) in žvepla (S), nujnih za pravilno rast in razvoj.

Gnojilo za prehrano paradižnika na prostem in v rastlinjakih. Uravnoteženo razmerje makro elementov ter sekundarnega magnezija omogoča optimalno prehrano v vseh fenofazah rasti, vse od presaditve pa do zorenja.

Uporaba	Čas uporabe
Gnojila se uporabljajo fertigacijsko, v obliki prehranske raztopine.	Oblikovanje plodov
Koncentracija delovne raztopine je 0,1 % (1 kg na 1000 litrov vode).	

## POSEBNA KRISTALNA NPK GNOJILA

# FITOFERT KRISTAL MELON

## 14:7:28+3.5MgO+ME ES

Kristalno NPK gnojilo



Lastnosti gnojila pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 1,29

Namen	Prehrana posameznih vrtnih kultur												
Vsebnost elementov (%):	N	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
	14	10,5	3,5	7	28	3,5	6,25	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01

### Način delovanja

Kristalna specializirana formulacija za popolno fertigacijsko prehrano zelenjave v času oblikovanja in rasti plodov pa vse do pigmentacije in zorenja. Poleg uravnotežene vsebnosti NPK in prisotnih mikro elementov vsebuje optimalne količine magnezija (Mg) in žvepla (S), nujnih za pravilno rast in razvoj.

Gnojilo za prehrano kumar, lubenic, melon in bučk na prostem in rastlinjakih. Formulacija se uporablja od cvetenja pa vse do obiranja.

### Uporaba

### Čas uporabe

Gnojila se uporabljajo fertigacijsko, v obliki prehranske raztopine. Koncentracija delovne raztopine je 0,1 % (1 kg na 1000 litrov vode).

Od cvetenja do obiranja

## POSEBNA KRISTALNA NPK GNOJILA

# FITOFERT KRISTAL PEPPER 11:7:33+4MgO+ME ES

Kristalno NPK gnojilo



Lastnosti gnojila pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 1,27

Namen	Prehrana paprike												
Vsebnost elementov (%):	N	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
	11	9,5	1,5	7	33	4	6,25	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01

## Način delovanja

Kristalna specializirana formulacija za popolno fertigacijsko prehrano paprike v vseh fazah. Poleg uravnotežene vsebnosti NPK in prisotnih mikro elementov vsebuje optimalne količine magnezija (Mg) in žvepla (S), nujnih za pravilno rast in razvoj.

Gnojilo za prehrano paprike na prostem in v rastlinjakih. Uravnoteženo razmerje makro elementov ter sekundarnega magnezija omogoča optimalno prehrano v vseh fenofazah rasti, vse od presaditve pa do zorenja. Pri rdečih paprikah se ta formulacija uporablja do začetka pigmentacije plodov.

## Uporaba

## Čas uporabe

Gnojila se uporablajo fertigacijsko, v obliki prehranske raztopine. Koncentracija delovne raztopine je 0,1% (1 kg na 1000 litrov vode).

Od presaditve pa do zorenja

## POSEBNA KRISTALNA NPK GNOJILA

# FITOFERT KRISTAL BERRY 14:8:30+2MgO+ME ES

Kristalno NPK gnojilo



Lastnosti gnojila pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 1,30

Namen	Prehrana posameznih vrtnih kultur												
Vsebnost elementov (%):	N	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
	14	10,5	3,5	8	30	2	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01

## Način delovanja

Kristalna specializirana formulacija za popolno fertigacijsko prehrano jagodičevja (jagode, maline, robidnice, borovnice in ostalo sadje) v vseh fazah. Poleg uravnovežene vsebnosti NPK in prisotnih mikro elementov vsebuje optimalne količine magnezija (Mg) in žvepla (S), nujnih za pravilno rast in razvoj. Formulacija gnojila je povsem prilagojena navedenim rastlinskim kulturam in jim zagotavlja optimalno količino hranil med rastjo, oblikovanjem plodov in zorenjem.

## Uporaba

## Čas uporabe

Gnojila se uporablajo fertigacijsko, v obliki prehranske raztopine. Koncentracija delovne raztopine je 0,1 % (1 kg na 1000 litrov vode).

Od rasti vegetativne mase pa do zorenja

## KRISTALNO NPK SPECIAL

# FITOFERT KRISTAL BLUEBERRY 1

## 20-5-10+ME

Kristalno NPK gnojilo



Lastnosti gnojila pH (0,1 %) 3 - 4.5 EC (0,1 %) 1.65

Namen	Vegetativni porast										
Vsebnost elementov (%):	N	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
	20	15	5	5	10	0,03	0,01	0,03	0,03	0,01	0,03

### Način delovanja

Izdelek je namenjen kot hranilo za borovnice v sadovnjakih v zemlji (na grebenu) in v hidroponiki. Za razliko od drugih gojenih rastlin ima borovnica v svoji prehrani specifično, večjo potrebo po amonijskem dušiku (NH<sub>4</sub>) v primerjavi z nitratom (NO<sub>3</sub>). Zato je bila s povečanjem vsebnosti amonijskega dušika tudi ustvarjena formulacija, ki zagotavlja optimalne količine hranil v prvem delu vegetacije.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Borovnica	Fertigacijsko: 0,1 % (1 kg/1000 l vode)  Foliarno: 0,3 %-0,5 % (300–500 g/100 l vode)	Od fenofaze cvetenja do fenofaze nastajanja plodov

**KRISTALNO NPK SPECIAL**

# FITOFERT KRISTAL BLUEBERRY 2

## 10-5-20+ME

**Kristalno NPK gnojilo**



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 3 - 4,5 EC (0,1 %) 1,55

Namen	V času plodovanja										
Vsebnost elementov (%):	N	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
	10	7,5	2,5	5	20	0,03	0,01	0,03	0,03	0,01	0,03

### Način delovanja

Izdelek je namenjen kot hranilo za borovnice v sadovnjakih v zemlji (na grebenu) in v hidroponiki. V tej formulaciji je zmanjšana vsebnost dušika, povečana pa količina kalija. To gnojilo nudi optimalne količine hranil v drugem delu vegetacije. Vsebnost kalija je posebej oblikovana glede na potrebe borovnice v fenofazi plodovanja, ki ji je poleg dušika potreben za vegetativno rast, pigmentacijo plodov, povečanje vsebnosti suhe snovi in vsebnosti sladkorja v plodu.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Borovnica	Fertigacijsko: 0,1 % (1 kg/1000 l vode) Foliarno: 0,3 %-0,5 % (300-500 g/100 l vode)	Od fenofaze nastajanja plodov vse do obiranja

## TEKOČA GNOJILA NPK+ME

# FITOFERT

# FOLY START ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %)

**Namen** Na začetku vegetacije

Vsebnost elementov (%):	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe(DTPA)	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)	Cu(EDTA)	B	Mo
	1	4	12	5	0,06	0,06	1	0,02	0,06	0,02

## Način delovanja

Tekoče gnojilo za foliarno gnojenje ali namakanje rastlin v zgodnjih fazah rasti. Z visoko vsebnostjo P in uravnoteženo vsebnostjo dušika (N) ter kalija (K). Gnojilo vsebuje tudi vse pomembne elemente v sledeh z večjo koncentracijo cinka, ki je ključen v zgodnji fazi rasti. Gnojilo vpliva na pravilen razvoj koreninskega sistema in rast organov.

## Kultura

## Uporaba

## Čas uporabe

Vse vrste zelenjave in sadja

Pri gojenju zelenjave se gnojilo uporablja foliarno ali z namakanjem. Koncentracija za foliarno gnojenje je 0,4 do 0,8 %, koncentracija za namakanje pa 0,1 do 0,2 %. Po presajanju je treba enkrat tedensko dodati foliarno gnojilo v koncentraciji 0,5 do 1 %.

V sadjarstvu se uporablja foliarno od začetka vegetacije pa do cvetenja v koncentraciji od 0,5 do 1 % ali 3 do 5 l/ha. V slabih pogojih zorenja pospešuje in omogoča enakomerno zorenje.

Do cvetenja

## TEKOČA GNOJILA NPK+ME

# FITOFERT FOLLY UNIVERSAL ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %)

**Namen** Univerzalno foliarno gnojilo

Vsebnost elementov (%):	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-NH <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe(DTPA)	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)	Cu(EDTA)	B	Mo
	1,5	2,5	2	5	6	0,06	0,06	0,06	0,02	0,06	0,02

## Način delovanja

Tekoče foliarno gnojilo za različne rastline, ki se uporablja med intenzivno rastjo ali oblikovanjem plodov. Gnojilo je izdelano s kombinacijo NPK v razmerju 2 : 1 : 2 in raznih kelatnih in anionskih mikro elementov. Dušik v treh oblikah (amid, nitrat in amoniak) je odličen za hitro absorpcijo. Kalij v obliki polihidroksil kompleksnih molekul zagotavlja hiter razvoj listov in plodov. Uporaba v času intenzivne vegetacije in razvoja plodov vpliva na vitalnost rastlin, rast in kakovost plodov. Gnojilo deluje tudi proti stresu, ki ga povzročajo vremenski pogoji ali uporaba pesticidov.

Gnojilo se uporablja samostojno ali v kombinaciji z različnimi sredstvi za zaščito rastlin.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Vse vrste zelenjave in sadja	Količina uporabe 3 do 5 l/ha ali v koncentracijah od 0,5 do 1 %.	Med intenzivno vegetacijo

## TEKOČA GNOJILA NPK+ME

# FITOFERT

# FOLLY BRIX ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %)

**Namen** Za zorenje sadja

Vsebnost elementov (%):	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe(DTPA)	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)	Cu(EDTA)	B	Mo
	2	20	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01

## Način delovanja

Tekoče foliarno gnojilo za uporabo pri sadju in zelenjavi v zaključnih fazah razvoja in zorenja plodov. Visoka koncentracija kalija v polihidroksilni obliku zagotavlja dobro prehrano za boljšo rast in obarvanje plodov. Poleg navedenih prednosti so plodovi kakovostnejši in imajo daljši rok skladiščenja.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Vse vrste zelenjave in sadja	Gnojilo se uporablja 30 do 40 dni pred zorenjem vsak teden do dva, samostojno ali v kombinaciji z drugimi gnojili ali sredstvi za zaščito rastlin. Količina uporabe 3 do 5 l/ha ali v koncentracijah od 0,5 do 1 %.	Zaključne faze razvoja in zorenja plodov

## TEKOČA GNOJILA NPK+ME

# FITOFERT

# FOLLY QUATRO ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 0,1

**Namen** Spodbujanje vitalnosti rastlin

Vsebnost elementov (%):	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe(DTPA)	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)	Cu(EDTA)	B	Mo
	25	20	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01

## Način delovanja

Nov izdelek z različnimi učinki na gojene rastline. Uporablja se foliarno, v zgodnjih fazah razvoja in rasti rastlin. Izdelek vsebuje veliko kalija v sinergiji z nekaj neorganskimi in organskimi anioni (fosfat, silikat in acetat). Kombinacija sestavin pomembno vpliva na vitalnost, krepitev celičnih sten in številne biokemične procese v rastlinah.

Poleg hranilnega učinka FITOFERT FOLY QUATRO spada v skupino SAR izdelkov, tj. izdelkov, ki ustvarijo večjo sistemsko odpornost gojenih rastlin na različne patogene glive in bakterije.

Kultura	Uporaba	Čas uporabe
Vse vrste zelenjave in sadja	Uporablja se samostojno ali v kombinaciji z drugimi gnojili. Koncentracija uporabe 0,2–0,5 %. Količina uporabe 1–2 l po hektarju. Doda se 2- do 3-krat v prvi polovici vegetacije	Zgodnje faze razvoja rastlin

## TEKOČA GNOJILA NPK+ME

# FITOFERT

# FOLLY CORN ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %)

**Namen** Foliarno gnojenje koruze

Vsebnost elementov (%):	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)	B	Mo
	0,5	3	0,2	0,2

## Način delovanja

Tekoče gnojilo za foliarno gnojenje koruze. Gnojilo vsebuje hranila za gnojenje koruze in pomembne elemente v sledeh za presnovo in sintezo klorofila. V zgodnji fazi rasti in pri slabši aktivnosti korenin zaradi slabših pogojev rasti (nizka temperatura ali visok pH) se nekateri pomembni elementi v sledeh, kot sta Zn in Mn, težko absorbirajo in prenašajo od korenin do listov. V tem primeru lahko s pravilnim foliarnim gnojenjem (ustrezeno gnojenje in čas uporabe) v veliki meri prispevamo k boljši rasti in večjemu donosu. Prisotnost elementov v sledeh je prav tako pomembna za absorpcijo dušika (N) v koruzi. Poleg prehranskega učinka FITOFERT FOLY CORN prav tako dobro deluje proti stresu, ki ga povzroča uporaba herbicidov.

## Uporaba

## Čas uporabe

Enkrat ali dvakrat samostojno ali skupaj s herbicidi v količini 2 l/ha

Uporaba v fazah V1–V7 (3 do 10 listov)

## TEKOČA GNOJILA NPK+ME

# FITOFERT FOLY GRAIN PLUS ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %)

**Namen** Foliarno gnojenje žitaric

Vsebnost elementov (%):	Skupen N	Skupen N-NH <sub>4</sub>	SO <sub>3</sub>	Zn(EDTA)	Cu(EDTA)
	6	6	20	0,5	1,5

## Način delovanja

Tekoče foliarno gnojilo za foliarno gnojenje žitaric (pšenica, ječmen, rž, tritikala, oves). Gnojilo se uporablja samostojno ali v kombinaciji z različnimi sredstvi za zaščito rastlin.

Zgodnja uporaba izdelka FITOFERT FOLY GRAIN PLUS žitaricam zagotavlja najpomembnejša hranila za razvoj genetskega materiala plodnosti rastlin v zgodnjih fazah njihovega razvoja.

Visoka vsebnost žvepla (SO<sub>3</sub>) in keliranega bakra (Cu) pomembno prispevata k uravnoveženi prehrani rastlin. Poleg prehranskega učinka kompleksno vezan baker zmanjšuje tudi možnost bolezni, ki jih povzročajo glive.

## Čas in način uporabe

Foliarno, 1–2x uporabi. Prvič ga lahko uporabimo v kombinaciji s herbicidi v fazi rasti žitaric. Drugič ga lahko uporabimo v kombinaciji s fungicidi in insekticidi v fazi od konca kolenčenja do začetka klasenja. Količina uporabe 2 l/ha

## TEKOČA GNOJILA NPK+ME

# FITOFERT FOLLY CANOLA ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %)

Namen	Foliarno gnojenje oljnic							
Vsebnost elementov (%):	Skupen N	Skupen N-NH <sub>4</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)	B	Mo
	6	6	6	45	1	0,3	0,2	0,2

## Način delovanja

Tekoče gnojilo za foliarno gnojenje oljnic. Vsebuje visoko koncentracijo žvepla (S) v kombinaciji z dušikom (N) in kalijem (K) ter visoko koncentracijo drugih mikro elementov za boljšo rast. Poleg žvepla so oljnica občutljive tudi na pomanjkanje Mn, B in Mo, zato to gnojilo vsebuje vse te elemente. Jeseni in zgodaj spomladi je aktivnost korenin počasna (hladna tla, vlaga, suša), zaradi česar rastline ne dobijo dovolj hranil (S, Mn, Mo, B). S pravilnim foliarnim gnojenjem se izboljša stanje posevkov in poveča donos.

## Čas in način uporabe

Prva uporaba pri oljni ogrščici se priporoča jeseni, po oblikovanju listne rozete (4 do 8 listov), v količini 2 l/ha, druga pa zgodaj spomladi v količini 2 l/ha. Uporabljajte v kombinaciji s sredstvi za zaščito rastlin ali samostojno.

## BIOSTIMULATIVNA GNOJILA

# FITOFERT BIOFLEX-L



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 8,7 EC (0,1 %) 0,3

<b>Namen</b>	Univerzalni biostimulator
--------------	---------------------------

<b>Vsebnost elementov (%):</b>	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	C	Organska snov
	2	1	5	> 4	> 4

## Način delovanja

Nova generacija biostimulativnega gnojila v obliki suspenzijskega koncentrata. Izdelano je iz sestavin naravnega izvora, izvlečkov alg, amino- in organskih kislin. Sredstvo je namenjeno foliarni uporabi in se mora uporabljati na začetku vegetacije in oblikovanja plodov. Uspešno nevtralizira ali ublaži aktivnost različnih dejavnikov stresa (mráz, suša, poškodbe, pesticidi). FITOFERT BIOFLEX-L aktivira proizvodnjo rastlinskih hormonov, kar pozitivno vpliva na donos, kakovost in velikost plodov, dolgoživost in prenos hrani v rastlini.

<b>Kultura</b>	<b>Čas in način uporabe</b>
----------------	-----------------------------

| Vse vrste zelenjave in sadja | Foliarno se uporablja v nasadih sadja in zelenjave od začetka vegetacije vsakih 15 do 20 dni. Pri sadju je treba nadaljevati z dodajanjem tudi po obiranju, saj to vpliva na intenzivno oblikovanje cvetnih popkov. Količina odmerka znaša 2–3 l/ha. |

## BIOSTIMULATIVNA GNOJILA

# FITOFERT

## AMINOMAX 80



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 4,6 EC (0,1 %) 0,3

**Namen** Univerzalni biostimulator

Vsebnost elementov (%):	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Organska snov	Skupne aminokisline
	13	1	1	54	80

### Način delovanja

Gnojilo v obliki vodotopnega prahu z visoko vsebnostjo L-aminokislin, ki so vključene za uspešno zaščito pred stresnimi pogoji in obnova rastlin po izpostavljenosti stresu, ki ga povzročajo visoke ali nizke temperature. Izdelek je izdelan iz aminokislin (L-izomerov) rastlinskega izvora, pridobljenih z encimsko hidrolizo. Pozitivni učinki aktivnosti aminokislin so različni: kelacija mikro hranil in njihov intenzivnejši prenos skozi žile, sinteza fitohormonov, oprševanje in gnojenje.

Izdelek se uporablja pred pojavom stresnega stanja in je združljiv z vsemi foliarnimi gnojili.

### Kultura

Vse vrste zelenjave in sadja

### Čas in način uporabe

Uporablja se foliarno ali fertigacijsko pred pojavom stresnega stanja.

### MIKRO ELEMENTARNA GNOJILA

# FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 3–6 EC (0,1 %) 1

<b>Namen</b>	Izboljša kakovost plodov							
<b>Vsebnost elementov (%):</b>	CaO	MgO	Zn	Mn	Fe	Cu	B	Mo

12 2 0,03 0,03 0,03 0,01 0,2 0,01

### Način delovanja

Foliarni izdelek na osnovi sekundarnih hranil, kalcija in magnezija, ki se ponaša s povišano vsebnostjo bora. Prisotnost bora sinergistično vpliva na absorpcijo kalcija in njegovo vključitev v celične stene. Kalcij je esencialno hranilo, ki ima pomembno vlogo v naslednjih fizioloških procesih: razvoj in rast celic, razvoj in krepitev celične stene, presnovni procesi in aktivacija absorpcije drugih hranil, encimsko-hormonski procesi. Uravnava delovanje listnih rež in vpliva na blaženje temperaturnega stresa. Spodbuja odpornost rastlin na patogene. Količina absorbiranega kalcija pri rastlinah in sadju vpliva na donos in še bolj na kakovost, trajnost in transport plodov.

Kultura	Čas in način uporabe
Vse vrste zelenjave in sadja	Foliarno od začetka pa vse do sredine vegetacije. Koncentracija uporabe 0,2–0,5 %. Količina uporabe 2–3 litre po hektarju. Uporabi se 3- do 5-krat v prvi polovici vegetacije.

### MIKRO ELEMENTARNA GNOJILA

# FITOFERT CAL-AMINO 15



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 7 EC (0,1 %) 0,8

**Namen** Izboljša kakovost plodov

Vsebnost elementov (%):	CaO	Zn	Mn	B
	15	0,6	0,6	0,3

### Način delovanja

Tekoče foliarno gnojilo na osnovi kalcija in aminokislin. Kalcij je esencialno hranilo, ki ima pomembno vlogo v naslednjih fizioloških procesih: razvoj in rast celic, razvoj in krepitev celične stene, presnovni procesi in aktivacija absorpcije drugih hranil, encimsko-hormonski procesi. Uravnava delovanje listnih rež in vpliva na blaženje temperaturnega stresa. Spodbuja odpornost rastlin na patogene. Količina absorbiranega kalcija vpliva na donos in še bolj na kakovost, trajnost in transport plodov. Uporaba tega izdelka omogoča dolgotrajno absorpcijo kalcija prek površine listov in plodov ter boljši prenos skozi rastlinska tkiva do celičnih sten. Uporabiti je treba pri temperaturi, nižji od 25 °C.

### Kultura

Jablone in hruške

### Čas in način uporabe

Foliarno po razvoju plodov pa vse do začetka pigmentacije. Koncentracija uporabe 0,2–0,5 %. Količina uporabe 3–5 l/ha.

## MIKRO ELEMENTARNA GNOJILA

# FITOFERT FOLLY CAL – B 30 ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–6 EC (0,1 %) 0,9

**Namen** Izboljša kakovost plodov

<b>Vsebnost elementov (%):</b>	N-NH <sub>2</sub>	CaO	B
	2	30	0,3

## Način delovanja

Gnojilo v obliki vodotopnega prahu. Vsebuje dva sekundarna elementa Ca in Mg ter mikro elemente bora za boljšo absorpcijo kalcija. Kalcij in magnezij imata obliko karboksilatnega organskega kompleksa, ki omogoča varno uporabo in visoko absorpcijo ter prenos skozi rastlinska tkiva. Organski kompleksi s Ca in Mg pri foliarni uporabi ne proizvajajo visoke EC vrednosti raztopine, zato se lahko izdelek uporablja v kombinaciji z drugimi gnojili in sredstvi za zaščito rastlin. Izdelek ne vsebuje dušika, zato se lahko uporablja do konca vegetacije.

### Kultura

Sadje in zelenjava

### Čas in način uporabe

Foliarno v koncentraciji 0,5–0,8 %. V fazi intenzivne rasti plodov pa do obiranja.

## MIKRO ELEMENTARNA GNOJILA

# FITOFERT

## FOLLY MAG 20 ES



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–6 EC (0,1 %) 0,6

**Namen** Za sintezo klorofila

<b>Vsebnost elementov (%):</b>	N 2	N-NH <sub>2</sub> 2	MgO 20
--------------------------------	-----	---------------------	--------

### Način delovanja

Kristalno, vodotopno gnojilo z visoko vsebnostjo kelatno vezanega magnezija. Magnezij je eden od sekundarnih elementov s funkcijo izgradnje molekul klorofila. V pogojih večje vrednosti pH (> 7) tal in vode magnezij kljub svoji dokaj optimalni prisotnosti v tleh pogosto ostane nedostopen rastlinam. Prav zato ga je najboljše uporabljati v kelatni obliki s kompleksno EDTA molekulo. Magnezij se torej ne more deaktivirati in lahko prispe do celic kloroplasta v obliki kompleksne molekule, kjer se vgradi v molekule klorofila.

### Kultura

Sadje in zelenjava

### Čas in način uporabe

Foliarno v koncentraciji 0,2–0,5 % in fertigacijsko v količini 2–4 kg/ha.

### GNOJILA NA OSNOVI BORA

# FITOFERT BORMAX 20



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–6 EC (0,1 %) 0,9

**Namen** Za encimske funkcije

**Vsebnost elementov (%):** B 20

### Način delovanja

Gnojilo v obliki vodotopnega prahu je namenjeno foliarnemu gnojenju posevkov s povečano absorpcijo bora ali v tleh, kjer je vsebnost bora nizka. Vsebuje visoko koncentracijo (20 %) v obliki enostavno dostopnega aniona. Bor je mikro element s številnimi funkcijami v pomembnih procesih, kot so sinteza vitaminov, izgradnja celičnih sten, klitje zrn cvetnega prahu, absorpcija sladkorja. Njegovo pomanjkanje lahko povzroči številne anomalije na posevkih, kot so zmanjšana stopnja oploditve, gnitje korenin korenastih posevkov, neenakomernost plodov in slaba absorpcija sladkorja.

### Kultura

### Čas in način uporabe

Zaradi visoke koncentracije se uporablja odmerek 1,0 kg/ha na posevkih in nasadih, foliaro.

Pri sadju sta predvideni dve uporabi: Prvič ga uporabimo pred cvetenjem, da spodbudimo rast prašnikov cvetnega prahu in spodbudimo oploditev.

Drugič pa po obiranju, da bi nasadi absorbirali bor v steblu, zaradi česar bodo rastline odpornejše na zimske pogoje.

Pri zelenjavi je uporaba potrebna pred cvetenjem.

Pri poljščinah ga je treba uporabiti pri posevkah, občutljivih na pomanjkanje bora (soja, sončnice, ogrščica in sladkorna repa). Gnojilo je treba uporabljati skupaj s sredstvi za zaščito in oskrbo rastlin

Gnojila na osnovi bora se uporabljajo v sadju, zelenjavnih ter posameznih poljščinah (sladkorna repa, soja, sončnice).

**GNOJILA NA OSNOVI BORA**

# FITOFERT BOR-AMIN 150



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 7–8,5 EC (0,1 %) 0,3

**Namen** Za encimske funkcije

**Vsebnost elementov (%):** B  
10,8

## Način delovanja

Tekoča formulacija etanolaminskega bora ima visoko koncentracijo 10,8 %, kar ustreza vsebnosti 150 gramov čistega bora na liter izdelka. Bor je mikro element s številnimi funkcijami v pomembnih procesih, kot so sinteza vitaminov, izgradnja celičnih sten, klitje zrn cvetnega prahu, absorpcija sladkorja. Njegovo pomanjkanje lahko povzroči številne anomalije na posevkah, kot so zmanjšana stopnja oploditve, gnitje korenin korenastih posevkov, neenakomernost plodov in slaba absorpcija sladkorja.

### Kultura

### Čas in način uporabe

Količina uporabe znaša 1–2 litra po hektarju.

Pri sadju sta predvideni dve uporabi: Prvič ga uporabimo pred cvetenjem, da spodbudimo rast prašnikov cvetnega prahu in spodbudimo oploditev.

Drugič pa po obiranju, da bi nasadi absorbirali bor v steblu, zaradi česar bodo rastline odpornejše na zimske pogoje.

Uporaba pri slatkorni pesi naj vključuje sredstva za zaščito in prehrano rastlin.

Izdelek je zelo primeren za uporabo v sadnih nasadih in pri slatkorni pesi.

# FITOFERT MANGAN ORGANO 12



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 7,4 EC (0,1 %) 0,4

**Namen** Za encimske funkcije

**Vsebnost elementov (%):** Mn (EDTA)  
12

## Način delovanja

Gnojilo na osnovi mikro elementarnega mangana, vezanega v obliki EDTA kompleksa, z 12 % aktivne snovi. Izdelek je zasnovan v obliki vodotopnega prahu.

Mangan ima pomembno vlogo v procesu fotosinteze z reakcijami razpada molekul vode, vezanja in absorpcije dušika. Znaki pomanjkanja se najpogosteje kažejo kot nekroza (beljenje) na zgornjih listih. Gnojilo najboljše deluje preventivno, foliarno ali fertigacijsko, v obliki prehranske raztopine.

### Kultura

Pri vseh sadnih in zelenjavnih kulturah

### Čas in način uporabe

Foliarno s koncentracijo 0,2–0,3 % in fertigacijsko v količinah 10–20 kg/ha, večkrat.

# FITOFERT CINK ORGANO 14



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5,9 EC (0,1 %) 0,4

**Namen** Za encimske funkcije

<b>Vsebnost elementov (%):</b>	Zn(EDTA)	Uporaba
14		Gnojilo – foliarno

## Način delovanja

Mikro elementarno gnojilo na osnovi EDTA kelatnega kompleksa. Pomanjkanje cinka se v glavnem kaže v obliki nekroze na mlajših in starejših listih. V primeru pomanjkanja celice rastline encimske molekule vežejo z drugimi kovinskimi komponentami, ki so lahko pogosto fitotoksične.

Izdelek se uporablja preventivno, lahko pa se uporablja tudi po nastanku znakov pomanjkanja.

### Kultura

Pri vseh sadnih in zelenjavnih kulturah

### Čas in način uporabe

Foliarno, konc. 0,2–0,5 %, in fertigacijsko v količinah 10–20 kg/ha, večkrat.

# FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14



**Lastnosti gnojila** pH (0,1 %) 5–7 EC (0,1 %) 0,75

Namen	Za encimske funkcije					
Vsebnost elementov (%):	Fe 3	Zn 3	Mn 3	Cu 1	B 3	Mo 1

## Način delovanja

Gnojilo na osnovi kelatiziranih mikro elementov (Fe, Mn, Zn in Cu) in ustreznih anionskih oblik (B in Mo). Izdelek ima obliko vodotopnega prahu in se uporablja predvsem fertigacijsko v nasadih sadja in zelenjave. Uporablja se lahko tudi foliarno, samostojno ali v kombinaciji z drugimi gnojili. Glede na to, da so mikro elementi kelatizirani z organskimi kompleksi (DTPA, EDTA), je izdelek primeren za fertigacijsko uporabo v vseh vrstah tal. Izdelek je najboljše uporabljati preventivno, tj. v tleh, kjer je mogoče pričakovati pomanjkanje mikro elementov (visok pH > 7, karbonatna tla, visoka vsebnost fosforja, visoka vsebnost organskih snovi).

Kultura	Čas in način uporabe
Pri vseh sadnih in zelenjavnih kulturah	Uporablja se od začetka vegetacije, začetka delovanja koreninskega sistema in po obiranju, za spodbujanje diferenciacije rastnih brstov.  Uporablja se foliarno v količini 1 kg/ha.

# ZAPISKI





## **PROGRAM VARSTVA**

PROGRAM VARSTVA STRNIH ŽIT.....	72
PROGRAM VARSTVA KORUZE .....	73

Predlagani programi varstva in prehrane rastlin so sestavljeni tako, da upoštevajo interakcijo gojenih rastlin in škodljivih organizmov oz. fenofazo v kateri se rastlina nahaja. S poudarkom na gospodarsko najpomembnejših škodljivih organizmih (povzročiteljih rastlinskih bolezni, škodljivcev in plevelnih rastlin).

Ob upoštevanju najbolj občutljivih fenofaz rasti in razvoja gojenih rastlin ter poznavanju biologije in življenjskega ciklusa povzročitelja bolezni, škodljivca in plevelov ter poznavanja lastnosti sredstev v paleti Semenarne Ljubljana smo pripravili okvirne programe varstva in foliarne prehrane rastlin.

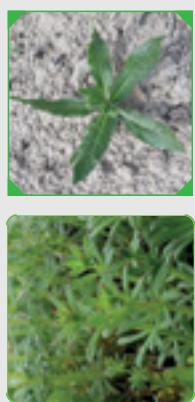
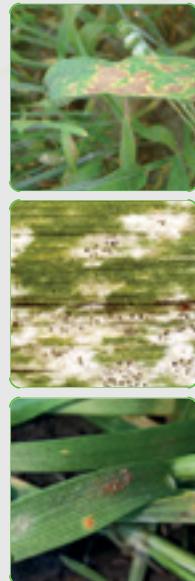
Pred uporabo sredstev za zaščito rastlin je potrebno prebrati navodila za uporabo in upoštevati dejansko stanje rastlin. Uporaba sredstev je ekološko in gospodarsko upravičena, ko je presežen prag škodljivosti.

Pred uporabo preparatov priporočamo, da se posvetujete s strokovnjaki za varstvo rastlin. Posebna pozornost je potrebna tudi pri karenkah in ravnanju z odpadno embalažo!

Obvezna je tudi uporaba brezhibne opreme za tretiranje in osebne varovalne opreme!

**Predlagani programi varstva in foliarne prehrane rastlin so okvirne narave, podjetje Semenarna Ljubljana ne nosi odgovornosti za nepravilno uporabo pripravkov.**

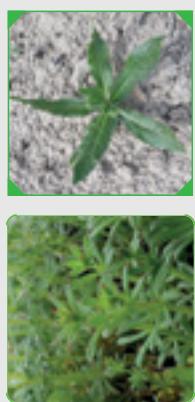
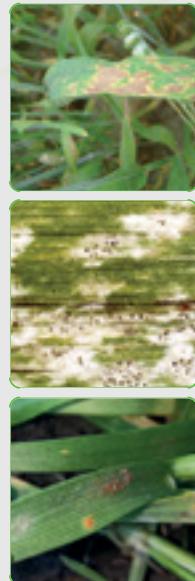
**Fitofarmacevtska sredstva uporabljajte varno.  
Pred uporabo vedno preberite etiketo in informacije o sredstvu.**



+ FINY (30g/ha)  
**BONACA (0,3-0,4 l/ha)**

**FITOFERT FOLLY GRAIN PLUS (2 l/ha)**  
\*v odvisnosti od količine vode, ki se uporablja

**CORIDA (20g/ha) +  
BONACA (0,3 - 0,4 l/ha)**



**SILTRA XPRO (1,0 l/ha)**  
**NORIOS (1,0 l/ha)**

**FITOFERT FOLLY GRAIN PLUS (2 l/ha)**  
\*v odvisnosti od količine vode, ki se uporablja

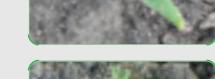


**KORUZA**

PROGRAM VARSTVA



MURAL (0,6-0,75 l/ha)



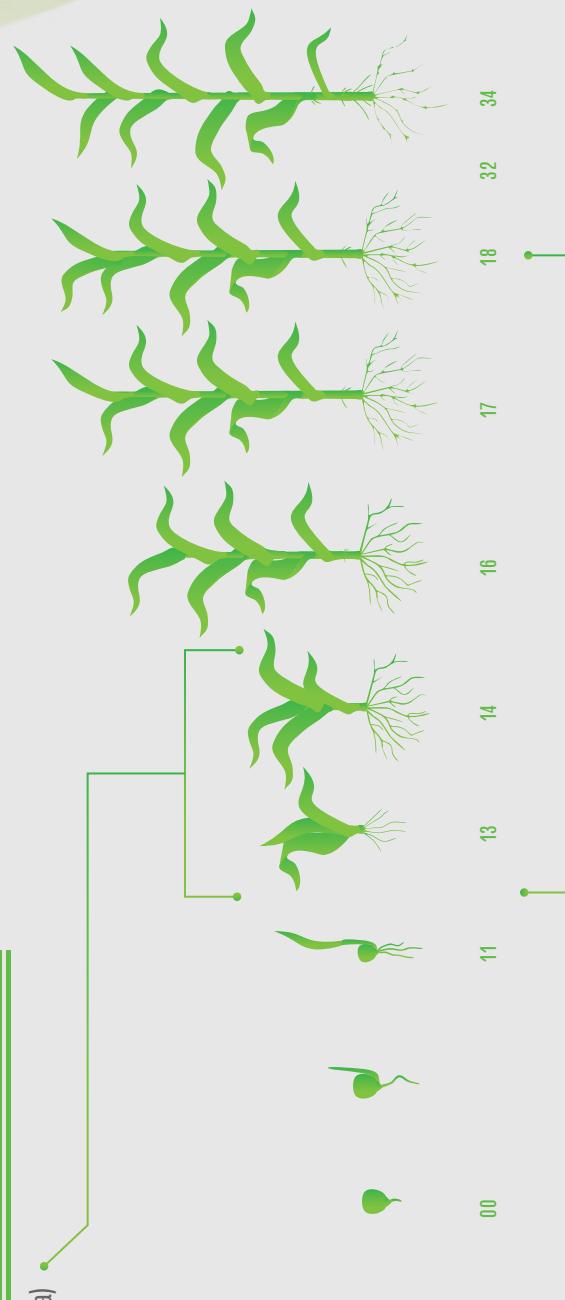
**FITOFERT FOLLY CORN (2l/ha)**

\* v odvisnosti od količine vode, ki se uporablja

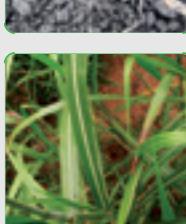
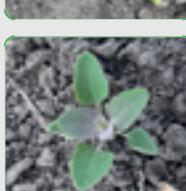


**FITOFERT FOLLY CORN (2l/ha)**

\* v odvisnosti od količine vode, ki se uporablja

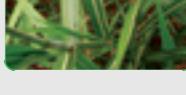


Priporočljivo je dodajanje modela KANTOR (0,15% koncentracija) pri vseh kombinacijah.



**MONSOON ACTIVE (1,5-2,0 l/ha)**

**TALISMAN (1,125 l/ha)**





## GNOJILNI PROGRAMI

<b>VINOGRADNIŠTVO .....</b>	<b>76</b>
VINSKA TRTA .....	77
<b>SADJARSTVO .....</b>	<b>80</b>
JABOLKA IN HRUŠKE .....	81
BRESKVE, SLIVE IN NEKTARINE .....	84
ČEŠNJA IN VIŠNJA .....	87
MALINA IN ROBIDA .....	90
JACODE .....	92
BOROVNICA, ARONIJA IN RIBEZ .....	94
<b>ZELENJADARSTVO .....</b>	<b>96</b>
KUMARE IN BUČKE .....	97
PARADIŽNIKI IN JAJČEVCI .....	98
PAPRIKA .....	100
LUBENICA IN MELONA .....	102
BUČE .....	104
SOLATA, ŠPINAČA, BLITVA, ZAČIMBE .....	105
ZELJE, CVETAČA, BROKOLI, OHROVT, BRSTIČNI OHROVT .....	106
KROMPIR .....	107
KORENASTA ZELENJAVA .....	108
ČEBULASTA ZELENJAVA .....	109
STROČNICE .....	110
<b>POLJEDELSTVO .....</b>	<b>111</b>
ŽITARICE .....	112
KORUZA .....	114
SOJA .....	116
SONČNICE .....	118
SLADKORNA PESA .....	120
OLJNA OGRŠČICA .....	122

# VINOGRADNIŠTVO

VINSKA TRTA



# VINSKA TRTA

Predlagani program foliarnega gnojenja vinske trte in z namakanjem je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle. V vrste se razporedi osnovno kompleksno gnojilo s kalijem in začetno količino dušika.

FAZA	POGANJKI DOLŽINE 10 cm	OBLIKOVANJE SOCVETJA	PRED CVETENJEM
	FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 + FITOFERT BIOFLEX-L kg(l)/ha	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT FOLLY START kg(l)/ha	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L kg(l)/ha
			
 Ca	NPK + Mg+ME kg/ha po fenofazi FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME		kg/ha po fenofazi FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME 60
			

FAZA	KONEC CVETENJA	OBLIKOVANJE GROZDA	ZAPIRANJE GROZDA
	<p>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L</p> <p>kg(l)/ha</p> <p>3 + 2</p>	<p>FITOFERT FOLLY UNIVERZAL + FITOFERT AMINOMAX 80</p> <p>kg(l)/ha</p> <p>3 + 2</p>	<p>FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B</p> <p>kg(l)/ha</p> <p>5</p>
		<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL 20-20-20 + ME</p> <p>80</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME</p> <p>80</p>
		<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</p> <p>50</p>	<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</p> <p>50</p>

FAZA	7-10 DNI KASNEJE	7-14 DNI KASNEJE	MED OBIRANJEM	PO OBIRANJU (ZG. VRSTE)
	FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B kg(l)/ha 5	FITOFERT FOLLY CAL - B 30 kg(l)/ha 3	FITOFERT FOLLY BRIX (2x NA 5-7 DNI) kg(l)/ha 5	FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 + FITOFERT FOLLY START kg(l)/ha 2 + 3
				
	NPK + Mg+ME	FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME kg/ha po fenofazi 60	FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME kg/ha po fenofazi 30	
Ca				
				

# SADJARSTVO

JABOLKA IN HRUŠKE

BRESKVE, SLIVE IN NEKTARINE

ČEŠNJA IN VIŠNJA

MALINA IN ROBIDA

JAGODE

BOROVNICA, ARONIJA IN  
RIBEZ



# JABOLKA IN HRUŠKE

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 350 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	ZELENI POGANJKI	PRED ZAČETKOM CVETENJA	CVETENJE	KONEC CVETENJA
	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> + <b>FITOFERT FOLLY START</b>	kg(l)/ha 2 + 3	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b>	kg(l)/ha 1 + 2
	<b>FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME</b>	kg/ha po fenofazi 50	<b>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME</b>	kg/ha po fenofazi 50
			<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b> 15	<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b> 35

FAZA	PLOD V VELIKOSTI LEŠNIKA	7 DNI KASNEJE	PLOD V VELIKOSTI OREHA	DRUGA POLOVICA JULIJA
	<b>FITOFERT CAL-AMINO 15 + FITOFERT AMINOMAX 80</b> kg(l)/ha 3 + 2	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> UPORABLJAJTE LOČENO <b>FITOFERT CAL-AMINO 15</b> kg(l)/ha 2 + 3	<b>FITOFERT CAL-AMINO 15</b> kg(l)/ha 3	<b>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT FOLLY BRIX</b> kg(l)/ha 4 + 2
NPK + Mg+ME	kg/ha po fenofazi <b>FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME</b> 80	kg/ha po fenofazi <b>FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME</b> 80		kg/ha po fenofazi <b>FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME</b> 60
Ca	<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b> 45	<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b> 50		

FAZA	PLOD V VELIKOSTI DO 75%	ZAČETEK OBIRANJA	MED OBIRANJEM	PO OBIRANJU
	<b>FITOFERT CAL-AMINO 15</b> (2-3x NA VSAKIH 10 DNI) kg(l)/ha   3	<b>FITOFERT CAL-AMINO 15</b> (2-3x NA VSAKIH 7 DNI) kg(l)/ha   3	<b>FITOFERT FOLLY BRIX</b> kg(l)/ha   5	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 + FITOFERT FOLLY START</b> kg(l)/ha   2 + 4
	<b>FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME</b> kg/ha po fenofazi   30			<b>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME</b> kg/ha po fenofazi   30

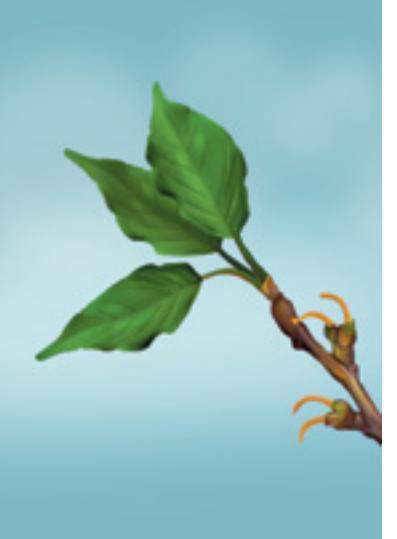
# BRESKVE, SLIVE IN NEKTARINE

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 350 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	CVETNI POPKI	CVETENJE	KONEC CVETENJA	PLOD V VELIKOSTI LEŠNIKA
	FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 + FITOFERT FOLLY START kg(l)/ha   2 + 3	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L kg(l)/ha   1 + 2	FITOFERT FOLLY START kg(l)/ha   5	FITOFERT FOLLY UNIVERSAL + FITOFERT BIOFLEX-L kg(l)/ha   3 + 2
				
	NPK + Mg+ME kg/ha po fenofazi   FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME   50	NPK + Mg+ME kg/ha po fenofazi   FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME   60		NPK + Mg+ME kg/ha po fenofazi   FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME   80
Ca				FITOFERT KRISTAL Ca-NIT   40
				

FAZA	7 DO 10 DNI KASNEJE	7 DO 10 DNI KASNEJE	7 DO 10 DNI KASNEJE	ZAČETEK ZORENJA
	FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B kg(l)/ha   5	FITOFERT BIOFLEX-L kg(l)/ha   2	FITOFERT FOLLY CAL - B 30 + FITOFERT AMINOMAX 80 kg(l)/ha   3 + 2	FITOFERT FOLLY CAL - B 30 kg(l)/ha   3
NPK + Mg+ME 		FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME kg/ha po fenofazi   50	FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME kg/ha po fenofazi   50	FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME kg/ha po fenofazi   40
Ca		FITOFERT KRISTAL Ca-NIT kg/ha po fenofazi   30	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT kg/ha po fenofazi   30	

FAZA	7 DO 10 DNI KASNEJE	PLODOVI PRED OBIRANJEM	PO OBIRANJU
	FITOFERT FOLLY CAL - B 30  kg(l)/ha 3	FITOFERT FOLLY BRIX (2-3X)  kg(l)/ha 5	FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 + FITOFERT FOLLY START  kg(l)/ha 2 + 4
			
NPK + Mg+ME 	FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME  kg/ha po fenofazi 40	FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME  kg/ha po fenofazi 30	FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME  kg/ha po fenofazi 30
Ca			

# ČEŠNJA IN VIŠNJA

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 350 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	RAZVOJ LISTOV	CVETENJE	KONEC CVETENJA	PLOD V VELIKOSTI GROZDA
	FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 + FITOFERT BIOFLEX-L   kg(l)/ha 2 + 2	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT FOLLY START   kg(l)/ha 1 + 3	FITOFERT BIOFLEX-L   kg(l)/ha 2	FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B + FITOFERT AMINOMAX 80   kg(l)/ha 3 + 2
NPK + Mg+ME	FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME   kg/ha po fenofazi 60	FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME   kg/ha po fenofazi 60		FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME   kg/ha po fenofazi 80
Ca		FITOFERT KRISTAL Ca-NIT   20		FITOFERT KRISTAL Ca-NIT   40

FAZA	7 DO 10 DNI KASNEJE	7 DO 10 DNI KASNEJE	ZORENJE PLODOV	7 DO 10 DNI KASNEJE
	FITOFERT BIOFLEX-L kg(l)/ha   2	FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B + FITOFERT FOLLY UNIVERSAL kg(l)/ha   3 + 2	FITOFERT FOLLY CAL - B 30 kg(l)/ha   3	FITOFERT FOLLY CAL - B 30 kg(l)/ha   3
NPK + Mg+ME 		FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME kg/ha po fenofazi   80		FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME kg/ha po fenofazi   60
Ca		FITOFERT KRISTAL Ca-NIT kg/ha   50		

FAZA	MED OBIRANJEM	PO OBIRANJU
	FITOFERT FOLLY BRIX (2-3X)   5 kg(l)/ha	FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 + FITOFERT FOLLY START   2 + 3 kg(l)/ha
NPK + Mg+ME 		FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME   30 kg/ha po fenofazi
Ca		

# MALINA IN ROBIDA

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 350 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	PRED ZAČETKOM VEGETACIJE	RAST KORENIN	INTENZIVNA RAST
		 konc. % FITOFERT BIOFLEX-L + FITOFERT FOLLY START   0.25 + 0.25	 konc. % FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L   0.20 + 0.25
NPK + Mg+ME		 kg(l)/ha tedensko FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME + FITOFERT FOLLY START   30 + 20	 kg(l)/ha tedensko FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME   25
Ca		 kg(l)/ha tedensko FITOFERT KRISTAL Ca-NIT   10	 kg(l)/ha tedensko FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME   45

FAZA	CVETENJE	OBLIKOVANJE PLODOV	PIGMENTACIJA PLODOV	PO OBIRANJU
	FITOFERT FOLLY CAL - B 30 konc. % 0.20	FITOFERT FOLLY UNIVERSAL + FITOFERT FOLLY CAL - B 30 konc. % 0.50 + 0.20	FITOFERT FOLLY BRIX + FITOFERT FOLLY CAL - B 30 konc. % 0.25 + 0.3	FITOFERT FOLLY START + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 konc. % 0.25 + 0.20
	FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME kg(l)/ha tedensko 30	FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME kg(l)/ha tedensko 30	FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME kg(l)/ha tedensko 35	FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME kg(l)/ha tedensko 20
	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 15	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 15		

# JAGODE

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 350 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	PRED ZAČETKOM VEGETACIJE	RAST KORENIN	INTENZIVNA RAST
NPK + Mg+ME		FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L	FITOFERT BIOFLEX-L
Ca	FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME + FITOFERT FOLLY START	FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME + FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME	FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME

FAZA	CVETENJE	OBLIKOVANJE PLODOV	PIGMENTACIJA PLODOV	PO OBIRANJU
	<b>FITOFERT FOLLY START</b> + <b>FITOFERT FOLLY CAL - B 30</b> konc. % 0.25 + 0.20	<b>FITOFERT FOLLY UNIVERSAL</b> + <b>FITOFERT FOLLY CAL - B 30</b> konc. % 0.50 + 0.20	<b>FITOFERT FOLLY BRIX</b> + <b>FITOFERT FOLLY CAL - B 30</b> konc. % 0.25 + 0.3	<b>FITOFERT FOLLY START</b> + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> konc. % 0.25 + 0.20
	<b>FITOFERT KRISTAL BERRY</b> 14-8-30+2MgO+ME + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> kg(l)/ha tedensko 30 + 5	<b>FITOFERT KRISTAL BERRY</b> 14-8-30+2MgO+ME kg(l)/ha tedensko 50	<b>FITOFERT KRISTAL FINALE</b> 5-10-45+ME kg(l)/ha tedensko 35	<b>FITOFERT KRISTAL</b> 20-20-20+ME kg(l)/ha tedensko 20
	<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b> 15	<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b> 15		

# BOROVNICA, ARONIJA IN RIBEZ

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 350 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

Pred vsako uporabo izdelka FITOFERT pH GREEN morate preveriti pH vrednost tal in na osnovi vrednosti prilagoditi količino dodajanja.

FAZA	PRED ZAČETKOM VEGETACIJE	RAST KORENIN	INTENZIVNA RAST
NPK + Mg+ME		FITOFERT BIOFLEX-L + FITOFERT FOLLY START	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L
			
Ca	FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME + FITOFERT FOLLY START	FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME	FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME + FITOFERT pH GREEN
			

FAZA	CVETENJE	OBLIKOVANJE PLODOV	PIGMENTACIJA PLODOV	PO OBIRANJU				
	<b>FITOFERT FOLLY START</b> + <b>FITOFERT FOLLY CAL - B 30</b>	konc. % 0.25 + 0.20	<b>FITOFERT FOLLY UNIVERSAL</b> + <b>FITOFERT FOLLY CAL - B 30</b>	konc. % 0.25 + 0.25	<b>FITOFERT FOLLY BRIX</b> + <b>FITOFERT FOLLY CAL - B 30</b>	konc. % 0.25 + 0.3	<b>FITOFERT FOLLY START</b> + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b>	konc. % 0.35 + 0.20
	<b>FITOFERT KRISTAL BERRY</b> 14-8-30+2MgO+ME + <b>FITOFERT pH GREEN</b>	kg(l)/ha tedensko 35 + 5	<b>FITOFERT KRISTAL BERRY</b> 14-8-30+2MgO+ME	kg(l)/ha tedensko 25	<b>FITOFERT KRISTAL FINALE</b> 5-10-45+ME	kg(l)/ha tedensko 30	<b>FITOFERT KRISTAL</b> 20-20-20+ME + <b>FITOFERT pH GREEN</b>	kg(l)/ha tedensko 20 + 5
	<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b>	15	<b>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</b>	15				

# ZELENJADARSTVO

KUMARE IN BUČKE

PARADIŽNIKI IN JAJČEVCI

PAPRIKA

LUBENICA IN MELONA

BUČE

SOLATA, ŠPINAČA, BLITVA,  
ZAČIMBE

ZELJE, CVETAČA, BROKOLI,

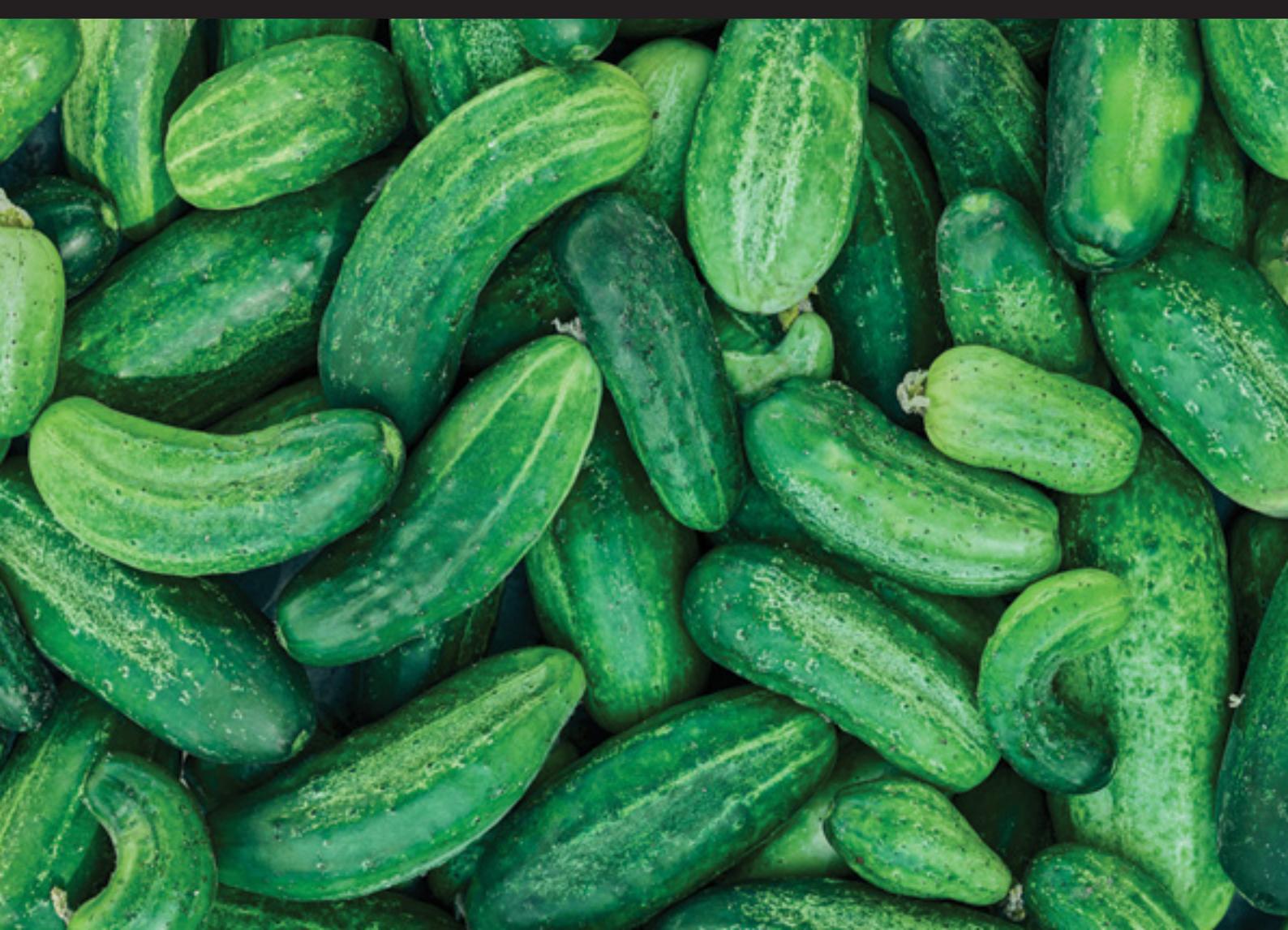
OHROVT, BRSTIČNI OHROVT

KROMPIR

KORENASTA ZELENJAVA

ČEBULASTA ZELENJAVA

STROČNICE



# KUMARE IN BUČKE

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	SAJENJE IN RAST KORENIN	RAST VEGETACIJE	ZAČETEK OBIRANJA	SREDINA OBIRANJA
	<b>Koncentracija - %</b> FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4	<b>Koncentracija - %</b> FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4	<b>Koncentracija - %</b> FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B + FITOFERT FOLLY UNIVERSAL 0.3 + 0.5	<b>Koncentracija - %</b> FITOFERT FOLLY CAL - B 30 UPORABLJAJTE LOČENO FITOFERT BIOFLEX-L ** 0.5 0.4
NPK + Mg+ME 	Gramov na rastlino, tedensko FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME 2	Gramov na rastlino, tedensko FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3,5 MgO+ME 4	Gramov na rastlino, tedensko FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3,5 MgO+ME + FITOFERT BIOFLEX-L 5 l/ha 5	Gramov na rastlino, tedensko FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3,5 MgO+ME 5,5
Ca		FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 2.5	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 2	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 1,5

# PARADIŽNIKI IN JAJČEVCI

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	SAJENJE IN RAST KORENIN	RAST VEGETACIJE	ZAČETEK CVETENJA						
	<p>Koncentracija - %</p> <table> <tr> <td>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L</td><td>0.3 + 0.4</td></tr> </table>	FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L	0.3 + 0.4	<p>Koncentracija - %</p> <table> <tr> <td>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L</td><td>0.3 + 0.4</td></tr> </table>	FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L	0.3 + 0.4	<p>Koncentracija - %</p> <table> <tr> <td>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L</td><td>0.3 + 0.4</td></tr> </table>	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L	0.3 + 0.4
FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L	0.3 + 0.4								
FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L	0.3 + 0.4								
FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L	0.3 + 0.4								
	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <table> <tr> <td>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME</td><td>2</td></tr> </table>	FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME	2	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <table> <tr> <td>FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT BIOFLEX-L</td><td>2 5 lit/ha</td></tr> </table>	FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT BIOFLEX-L	2 5 lit/ha	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <table> <tr> <td>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME + FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5-6-31+4MgO+ME</td><td>0.5 + 1.5</td></tr> </table>	FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME + FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5-6-31+4MgO+ME	0.5 + 1.5
FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME	2								
FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT BIOFLEX-L	2 5 lit/ha								
FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME + FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5-6-31+4MgO+ME	0.5 + 1.5								

FAZA	INTENZIVNA RAST	PIGMENTACIJA	OBIRANJE
	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B + FITOFERT FOLLY UNIVERSAL 0.3 + 0.5</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY CAL - B 30 UPORABLJAJTE LOČENO 0.5 FITOFERT AMINOMAX 80 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY BRIX + FITOFERT FOLLY CAL - B 30 0.5 + 0.3</p>
			
NPK + Mg+ME	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5-6-31+4MgO+ME + FITOFERT BIOFLEX-L 3.5 5 l/ha</p>	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5-6-31+4MgO+ME 3</p>	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME 2,5</p>
Ca	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 1	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 1.5	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 0.5
			

# PAPRIKA

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	SAJENJE IN RAST KORENIN	RAST VEGETACIJE	ZAČETEK CVETENJA
	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT FOLLY MAGNI-CAL B 0.5 + 0.3</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>
	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME 2</p>	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME 2</p>	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL PEPPER 11-7-33+4MgO+ME + FITOFERT BIOFLEX-L 1.5 l/ha</p> <p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 1.5</p>

FAZA	PO PRVEM OBIRANJU	PRI ZADNJEM OBIRANJU
	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY FOLLY MAGNI-CAL B + FITOFERT FOLLY UNIVERSAL</p> <p>0.3 + 0.5</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY BRIX UPORABLJAJTE LOČENO FITOFERT FOLLY CAL - B 30</p> <p>0.5 0.3</p>
NPK + Mg+ME 	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL PEPPER 11-7-33+4MgO+ME</p> <p>2.5</p>	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL PEPPER 11-7-33+4MgO+ME</p> <p>3</p>
Ca	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT

# LUBENICA IN MELONA

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu uporablja izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA

SAJENJE IN RAST KORENIN

ZAČETEK CVETENJA

	FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L	Koncentracija - %	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L	Koncentracija - %
		0.3 + 0.4		0.3 + 0.4
		Gramov na rastlino, tedensko		Gramov na rastlino, tedensko
NPK + Mg+ME	FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME	15	FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3,5 MgO+ME	20
Ca	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT	5	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT	15
				

FAZA

RAZVOJ PLODOV DO 70%

OBIRANJE



	Koncentracija - %
FITOFERT FOLLY FOLLY MAGNI-CAL B +	0.3
FITOFERT FOLLY UNIVERSAL	0.5



	Koncentracija - %
FITOFERT FOLLY BRIX UPORABLJAJTE LOČENO	0.3
FITOFERT FOLLY CAL - B 30**	0.2

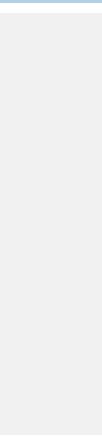


	Gramov na rastlino, tedensko
FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3,5 MgO+ME +	30
FITOFERT BIOFLEX-L	5 l/ha

FITOFERT KRISTAL Ca-NIT | 10

	Gramov na rastlino, tedensko
FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3,5 MgO+ME +	30
FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME	5

FITOFERT KRISTAL Ca-NIT | 9



# BUČE

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	RAST KORENIN	IINTENZIVNA RAST	OBIRANJE
	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY BRIX + FITOFERT FOLLY CAL - B 30 0.3 + 0.2</p>
	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME 1.5</p>	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3.5MgO+ME + FITOFERT BIOFLEX-L 4 5 l/ha</p>	<p>Gramov na rastlino, tedensko</p> <p>FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3.5MgO+ME + FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME 4 + 0.5</p>
		<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 3</p>	<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 2</p>

# SOLATA, ŠPINACA, BLITVA, ZAČIMBE

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	RAST KORENIN	OBLIKOVANJE ROZETE	DRUGA POLOVICA VEGETACIJE
	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY CAL - B 30 0.3</p>
NPK + Mg+ME 	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME 40 + 5</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL NITRO 25-5-10+2MgO+ME + FITOFERT BIOFLEX-L 60 5 l/ha</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL NITRO 25-5-10+2MgO+ME 100</p>
Ca		<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 25</p>	<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 30</p>

# ZELJE, CVETAČA, BROKOLI, OHROVT, BRSTIČNI OHROVT

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan za tedensko dodajanje. Če se v enem tednu izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	RAST KORENIN	OBLIKOVANJE ROZETE	DRUGA POLOVICA VEGETACIJE
	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L 0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY BRIX + FITOFERT FOLLY CAL - B 30 0.3 + 0.2</p>
	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME 40</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL NITRO 25-5-10+2MgO+ME 60</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3.5MgO+ME 150</p>
		<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 40</p>	<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 30</p>

# KROMPIR

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	DO ZAPIRANJA VRSTIC	CVETENJE	OBLIKOVANJE PLODOV
	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY START + FITOFERT BIOFLEX-L      0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L      0.3 + 0.4</p>	<p>Koncentracija - %</p> <p>FITOFERT FOLLY BRIX + FITOFERT FOLLY CAL - B 30      0.3 + 0.2</p>
NPK + Mg+ME 	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT BIOFLEX-L      50 + 5</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3.5MgO+ME      80</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME      150</p>
Ca	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT      25	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT      50	

# KORENSTA ZELENJAVA

## KORENJE, PESA, ZELENA, HREN

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo Mg+ME z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	ZAČETEK RAZVOJA ROZETE	INTENZIVNA RAST	
	<p>kg(l)/h</p> <p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L   1 + 2</p>	<p>kg(l)/h</p> <p>FITOFERT FOLLY BRIX + FITOFERT FOLLY CAL - B 30   0.3 + 0.2</p>	
	<p>NPK + Mg+ME</p> <p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT BIOFLEX-L   60 + 5</p>	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME + FITOFERT BIOFLEX-L   150 + 5 l/ha</p>	
Ca	<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT   30</p>	<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT   30</p>	

# ČEBULASTA ZELENJAVA

## ČEBULA, ČESEN, POR

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

Predlagani program gnojenja je podan po fenofazah razvoja rastlin. Če se v eni fenofazi izvede več namakalnih ciklov, je potrebno skupni priporočeni odmerek gnojila enakomerno razdeliti na vse namakalne cikle.

FAZA	ZAČETEK RAZVOJA ROZETE	INTENZIVNA RAST						
	<p>kg(l)/h</p> <p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT BIOFLEX-L</p> <table> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>2</td> </tr> </table>	1	+	2	<p>kg(l)/h</p> <p>FITOFERT FOLLY BRIX + FITOFERT FOLLY CAL - B 30</p> <table> <tr> <td>0.3</td> <td>+</td> <td>0.2</td> </tr> </table>	0.3	+	0.2
1	+	2						
0.3	+	0.2						
	<p>NPK + Mg+ME</p> <p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT BIOFLEX-L</p> <table> <tr> <td>60</td> <td>+</td> <td>5</td> </tr> </table>	60	+	5	<p>kg/ha po fenofazi</p> <p>FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME</p> <table> <tr> <td>150</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	150		
60	+	5						
150								
Ca	<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</p> <table> <tr> <td>50</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	50			<p>FITOFERT KRISTAL Ca-NIT</p> <table> <tr> <td>50</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	50		
50								
50								



# STROČNICE

## FIŽOL, GRAH, STROČJI FIŽOL

Za osnovno gnojenje se dodaja kompleksno gnojilo z visoko vsebnostjo kalija in normalno vsebnostjo dušika ter pelete BioFert green 4: 3: 3 v količini 800-1000 kg/ha.

FAZA	PRVI PAR PRAVIH LISTOV	PRED CVETENJEM	OBLIKOVANJE STROKA	ZAČETEK OBIRANJA
	FITOFERT FOLLY START kg(l)/h 3	FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT FOLLY UNIVERSAL kg(l)/h 1 + 3	FITOFERT FOLLY CAL - B 30 + FITOFERT FOLLY UNIVERSAL kg(l)/h 3 + 2	FITOFERT FOLLY UNIVERSAL + FITOFERT FOLLY BRIX kg(l)/h 2 + 3
Ca				

# POLJEDELSTVO

ŽITARICE

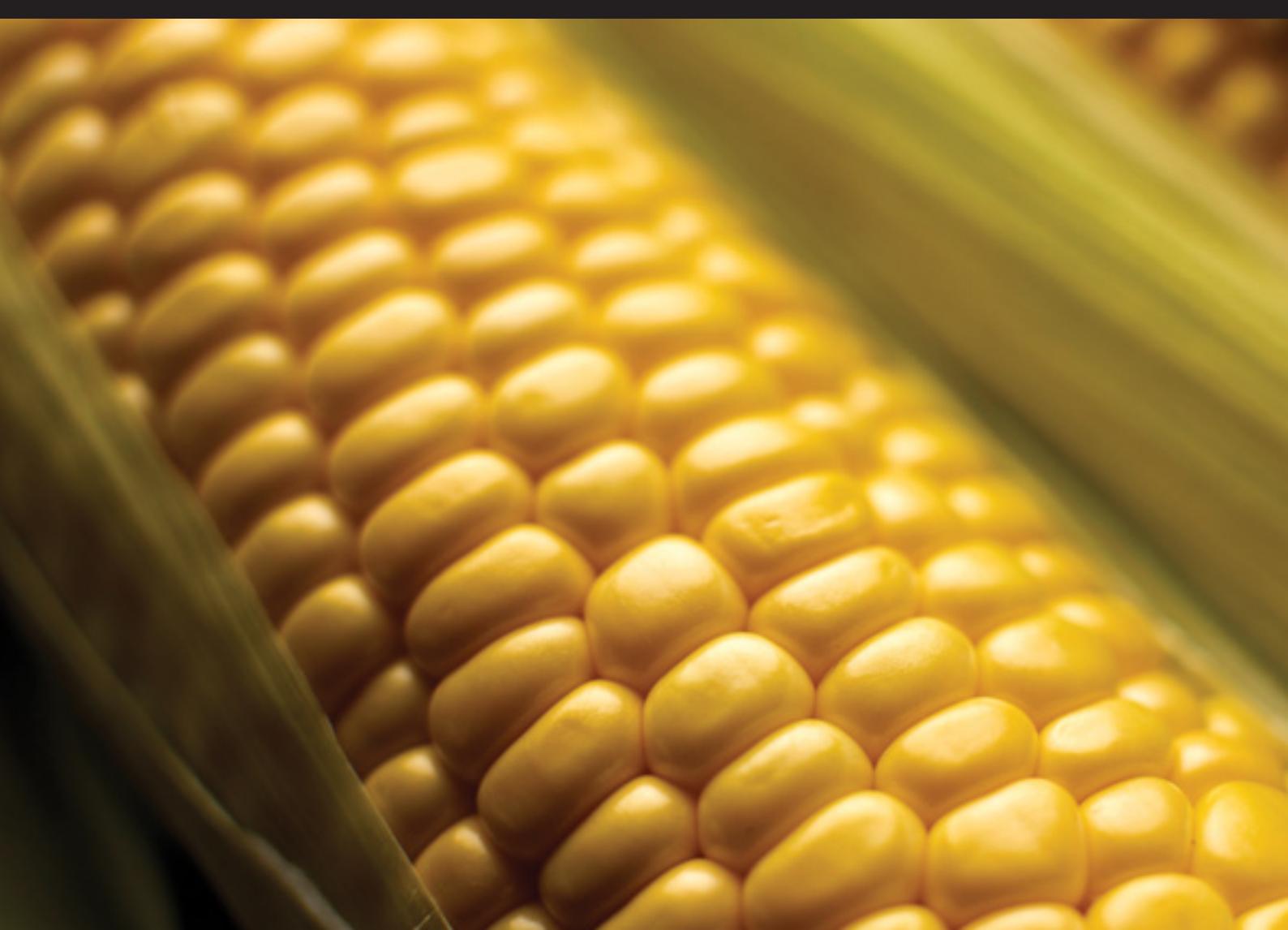
KORUZA

SOJA

SONČNICE

SLADKORNA PESA

OLJNA OGRŠČICA



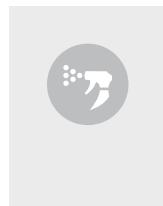
# ŽITARICE

Poleg osnovnega gnojenja jeseni in dognojevanja z dušikom pšenica potrebuje dodatno foliarno prehrano skupaj s pesticidi. Prva uporaba sredstev za varstvo rastlin je navadno zgodaj spomladji (herbicidi). V tem obdobju so noči hladne, tako da se lahko z ustreznim foliarno prehrano aktivirajo presnovni procesi v rastlini in pospeši delovanje koreninskega sistema. S tem ukrepom zmanjšamo temperaturni stres rastlin.

FAZA

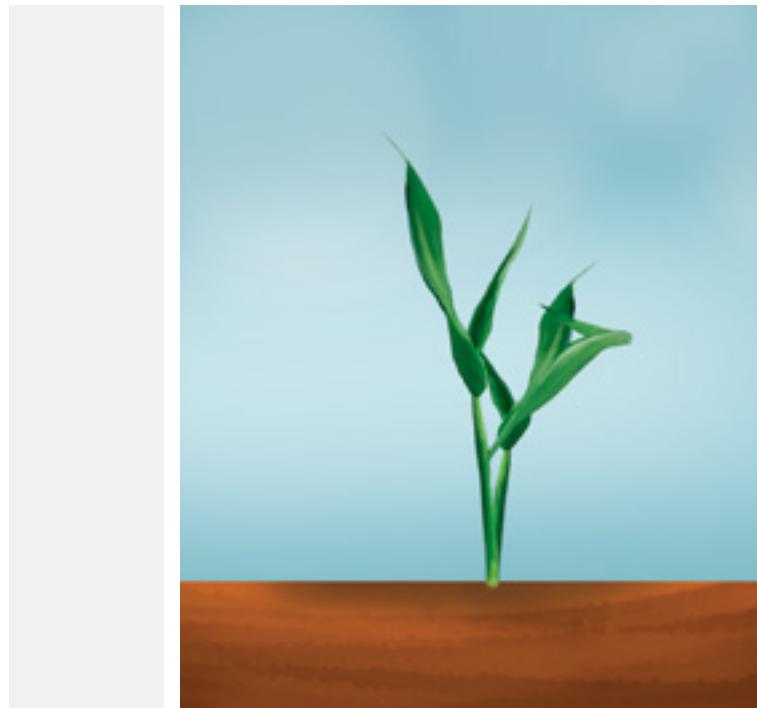
ZAČETEK VEGETACIJE

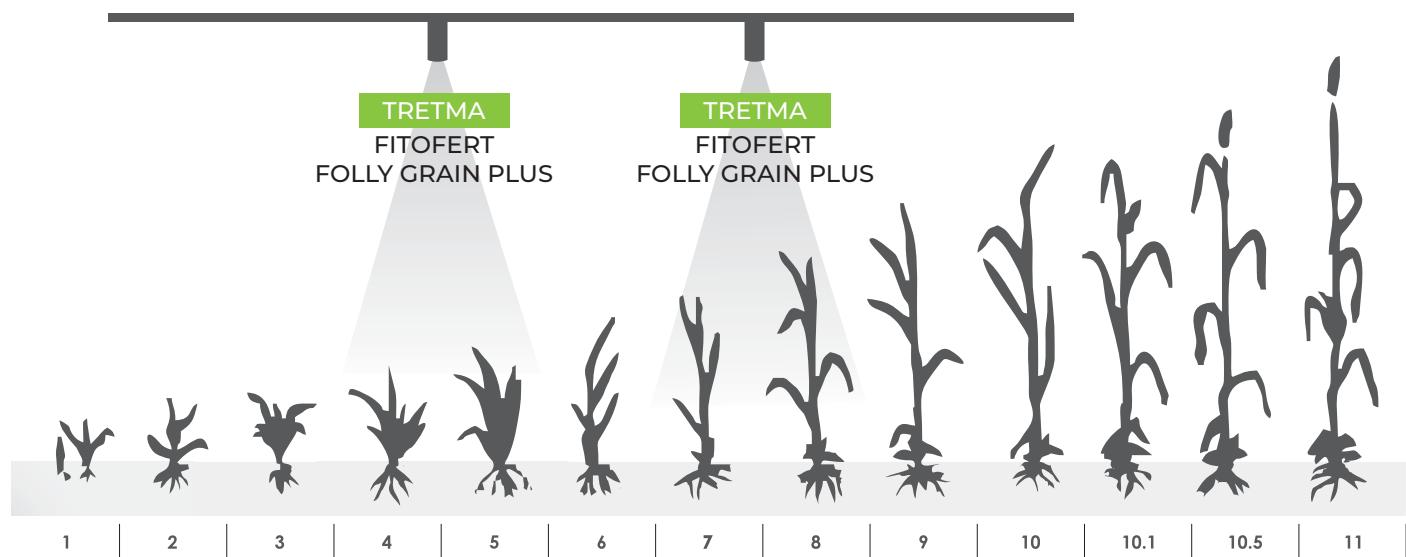
NASTANEK PRVIH KLASOV



FITOFERT FOLLY GRAIN PLUS	I/ha
2	

FITOFERT FOLLY GRAIN PLUS	I/ha
2	





# KORUZA

Koruza je kultura, ki v vegetacijskem obdobju potrebuje veliko količino hranil (N, K, P, Mg, Ca, Zn itd.). Večino teh hranil koruza absorbira iz zemlje prek korenin, zato je zelo pomembno, da pri oranju dodajate ustrezeno gnojilo. Poleg osnovnega gnojenja je zelo uporabno tudi foliarno gnojenje z ustreznimi FitoFert gnojili v času dodajanja herbicidov, ko ima koruza od 4-6 listov.

FAZA

OD 3. DO 6. LISTA

INTENZIVNA RAST



FITOFERT FOLLY CORN

l/ha

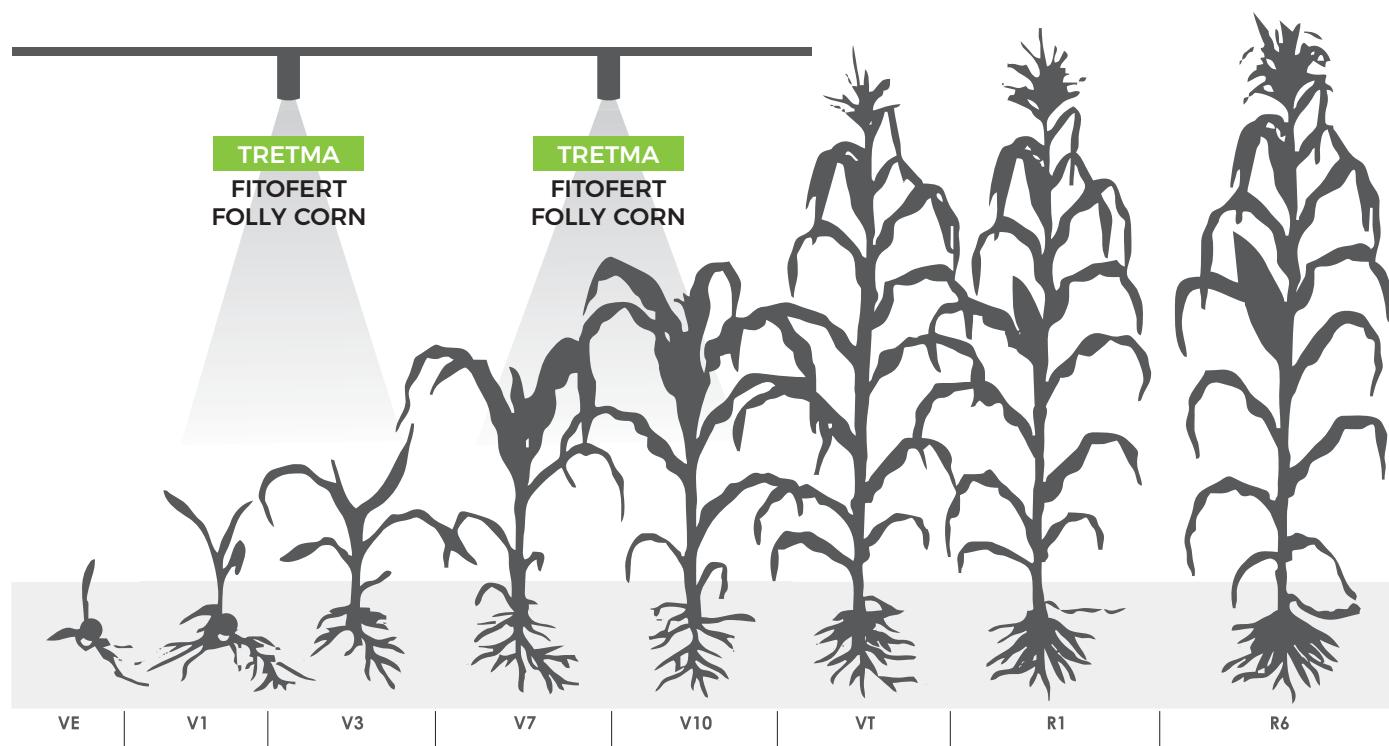
2

FITOFERT FOLLY CORN

l/ha

2

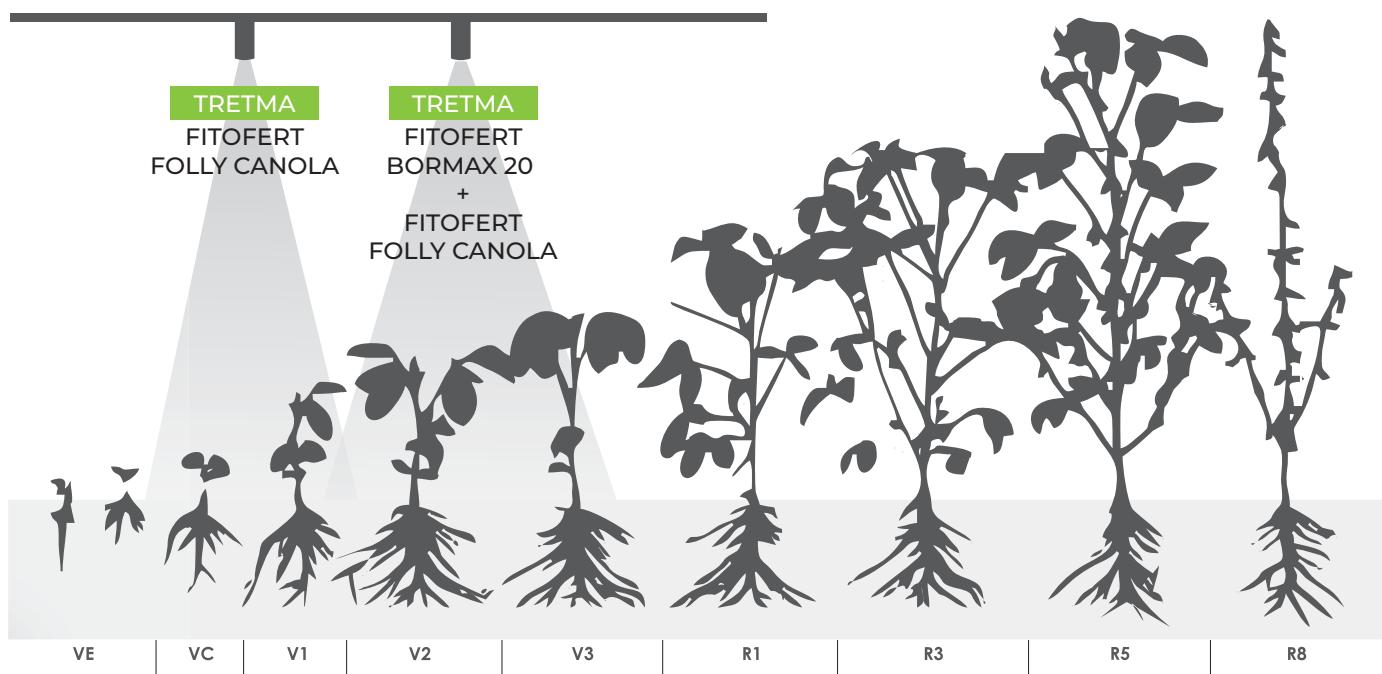




# SOJA

Soja je kultura stročnic in ima sposobnost oblikovati simbiozo s koristnimi mikroorganizmi v tleh. Ti mikroorganizmi fiksirajo atmosferski dušik in ga pretvorijo v dostopno obliko za gojene rastline - nitratni dušik. Zaradi tega je zelo pomembno, da smo pozorni na količino dušika, ki ga dodamo v osnovno gnojenje pred setvijo - zmanjšamo količino osnovnega gnojila med obdelavo zemlje. Vse ostale potrebne količine FitoFert hranil se foliarno dodajajo med vegetacijo. Bor ima številne učinke na pridelavo soje: vpliva na rast korenin, izboljša vezavo dušika, spodbuja širjenje listov in cvetenje, podaljša življensko dobo in oploditev cvetov ter poveča število plodov v stroku.

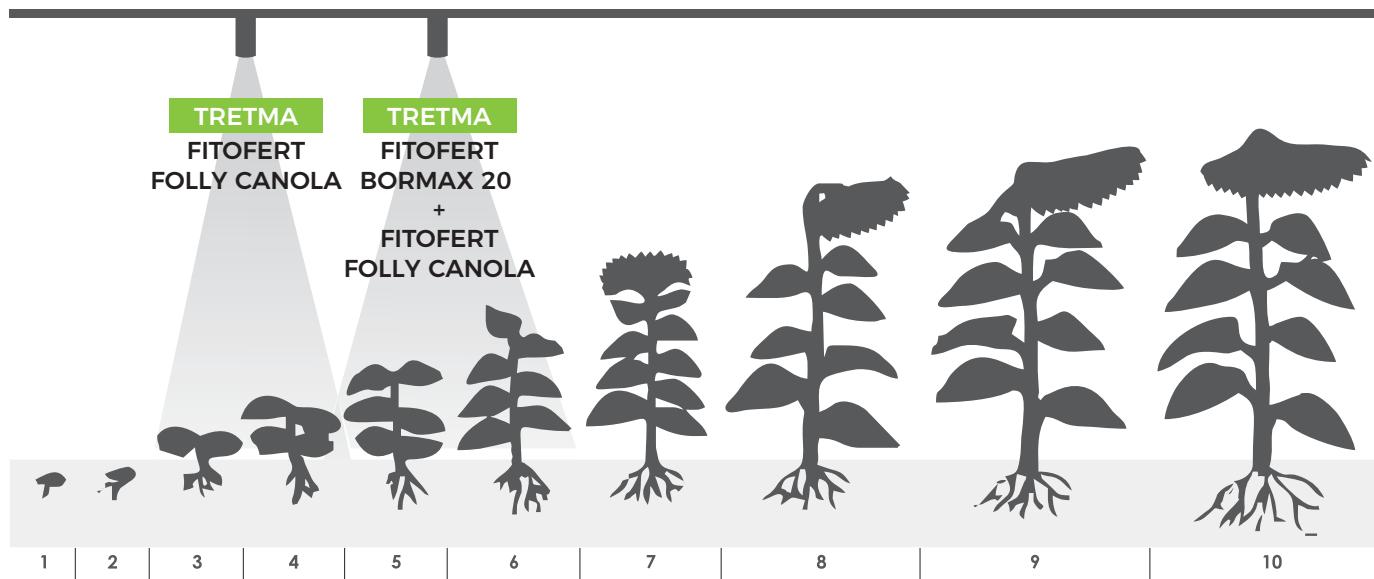
FAZA	DO PRVIH TREH LISTOV	PRED CVETENJEM
	<p>FITOFERT FOLLY CANOLA</p> <p>2 l/ha</p>  	<p>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT FOLLY CANOLA</p> <p>1 l/ha (kg/ha) + 2</p>  



# SONČNICE

Sončnica je rastlina, za katero je značilna zelo hitra rast. Zaradi tega je večinoma mogoče uporabiti le eno ali dve dodajani hranil na začetku vegetacije v kombinaciji z ustreznimi herbicidi. Ker se sončnica vzgaja na območjih z več sončnimi dnevi in manj padavinami, je ključnega pomena oblikovanje močnega in robustnega koreninskega sistema, ki lahko oskrbuje rastlino s hranili. Visok donos sončnic poleg dobrega koreninskega sistema potrebuje tudi dobro oprševanje, zato je priporočljivo, da se na tleh s pomanjkanjem bora (peščenih tleh) prehrana dopolni s FitoFert Bor Max 20.

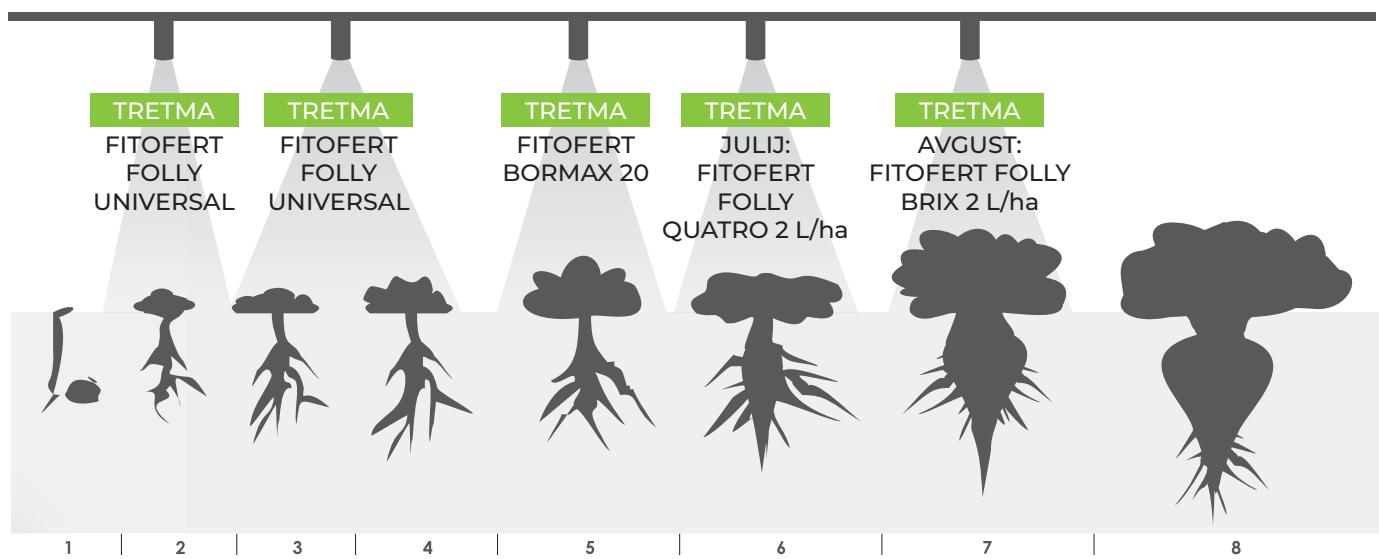
FAZA	PRVO DODAJANJE PESTICIDOV	PRED NASTANKOM POPKOV
	FITOFERT FOLLY CANOLA 2 l/ha	FITOFERT FOLLY CANOLA + FITOFERT BORMAX 20 2 kg/ha + 1 kg/ha



# SLADKORNA PESA

Slatkorna pesa ima izrazito asimilacijo kalija, magnezija in bora, zato je potrebno rastlinam v začetnih razvojnih fazah dodajati foliarna gnojila FitoFert. Učinki gnojenja s FitoFert Bor Max 20 in drugimi foliarnimi gnojili v kasnejših fazah vključujejo boljšo odpornost na gnilobo in boljšo slatkorno stopnjo (povprečno od 1 do 1,5%).

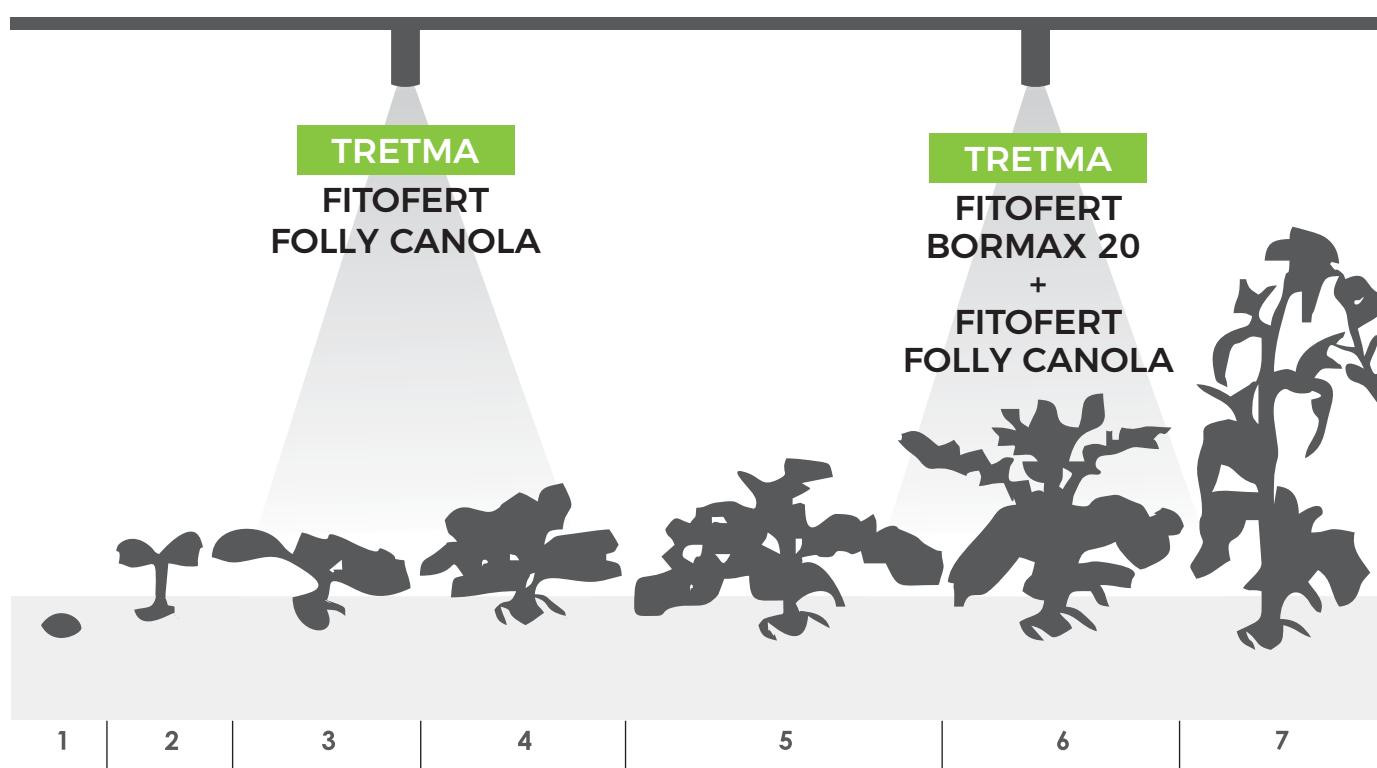
FAZA	RAZVOJ PRVIH LISTOV	PRED ZAPIRANJEM VRSTIC	ZAPRTE VRSTICE
	<b>FITOFERT FOLLY UNIVERSAL</b> l/ha 4	<b>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT FOLLY QUATRO</b> l/ha (kg/ha) 1 + 2	<b>FITOFERT BORMAX 20 + FITOFERT FOLLY BRIX</b> l/ha (kg/ha) 1 + 2



# OLJNA OGRŠČICA

Enako kot pšenica se oljna ogrščica seje jeseni in žanje naslednje poletje. V začetku vegetacije je pomembna dobra rast korenin in asimilacija bora ter mikroelementov, saj s tem rastlina lažje prenaša zmrzali. Prvo foliarne gnojenje opravimo zato že v jeseni s Fitofert Folly Canola; drugo pa zgodaj spomladi z Bormax 20 in Fitofert Folly Canola.

FAZA	JESENSKO DODAJANJE	SPOMLADANSKO DODAJANJE
	<p>FITOFERT FOLLY CANOLA</p> <p>I/ha (kg/ha)</p> <p>2</p> 	<p>FITOFERT FOLLY CANOLA + FITOFERT BORMAX 20</p> <p>I/ha (kg/ha)</p> <p>2 + 1</p> 



# PRODAJNO SVETOVALNA SLUŽBA



## DUŠAN OZVATIČ

celotna Slovenija  
Telefon: 031 804 975  
E-pošta: dusan.ozvatic@semenarna.si



## MONIKA CVETKO

del Podravske regije,  
Spodnjeposavska regija in Jugovzhodna Slovenija  
Telefon: 070 990 827  
E-pošta: monika.cvetko@semenarna.si



## IRIS GERGOREC

celotna Slovenija  
Telefon: 070 619 922  
E-pošta: iris.gergorec@semenarna.si



## STANISLAV HAJDINJAK

Pomurska regija  
Telefon: 031 848 965  
E-pošta: stanislav.hajdinjak@semenarna.si



## DARKO KOŠAR

Podravska regija, del Pomurske regije  
Telefon: 040 205 830  
E-pošta: darko.kosar@semenarna.si



## JULIJA JELUŠIČ JUŽNIČ

Asistent v sektorju trženja  
Telefon: 040 453 593  
E-pošta: Julija.JelusicJuznic@semenarna.si



## NEJC SKITEK

Goriška regija, Obalno - kraška regija,  
Notranjsko - kraška regija  
Telefon: 040 853 301  
E-pošta: nejc.skitek@semenarna.si



## KLARA JABLANOVEC

Asistent v sektorju trženja  
Telefon: 040 453 594  
E-pošta: klara.jablanovec@semenarna.si



## TINA FUNTEK

Koroška regija, Savinjska regija, Gorenjska regija,  
Zasavska regija in Osrednjeslovenska regija  
Telefon: 040 295 006  
E-pošta: tina.funtek@semenarna.si







# KATALOG ZA VARSTVO IN PREHRANO RASTLIN 2023

 @semenarnaljubljana

 @semenarnaljubljana

 @semenarnaljubljana



Semenarna Ljubljana, d.o.o.  
Bratislavská cesta 5  
1000 Ljubljana  
telefon: 01 475 92 00  
faks: 01 427 35 38  
e-pošta: [info@semenarna.si](mailto:info@semenarna.si)  
[www.semenarna.si](http://www.semenarna.si)